

くもんの  
全科まるごとプリント 小学5年生

# 答え

☑ まちがえたところは、ポイントをよく読んで、もう一度やってみましょう。

☑ ( ) は、答えにあってもよいものです。

☑ く ) は、ほかの答え方です。

☑ 例 は、答えの例です。問題文の指示にしたがって書いていたら、○をつけましょう。

☑ 習っていない漢字は、ひらがなで書いても正解です。

## 国語

### ① 4年生の復習(1) 1ページ

- 1 ①がんぼう ②きゅうしよく ③こうさつ  
④み ⑤かいりよう ⑥まい ⑦えいよう  
⑧ざんねん ⑨えひめ ⑩たんい  
⑪さんりんしゃ ⑫そうこ
- 2 ①隊・帯 ②府・不 ③定・底 ④功・候
- 3 ①さる・かっぱの川流れ  
②どんぐり・五十歩百歩  
③ねんぶつ・ねこに小判
- 4 ①イ ②ウ ③ア ④エ
- 5 (右から順に)①1・3・2 ②1・2・3

ポイント

3 ①「さるも木から落ちる」は、「どんな名人でも失敗することがある」という意味

です。同じ意味で「弘法も筆の誤り」ということわざもあります。

5 漢字辞典では、「絵画さくいん」の他に「音訓さくいん」「部首さくいん」があります。

### ② 4年生の復習(2) 3ページ

- 1 ①梅・季節 ②目標・達成 ③結果・反省  
④仲間・協力 ⑤覚・暗唱
- 2 ①伝える ②静かな ③祝う ④敗れる  
⑤浴びる ⑥治す
- 3 ①札 ②然 ③試 ④郡
- 4 ①ア ②エ
- 5 ①しかし ②それとも ③だから
- 6 わたしは、木のそばで休む弟を見た。

ポイント

2 ⑥「治す」は、病気やケガを治療するときに使います。「直す」は、こわれたものを修理するときに使う漢字です。

6 読点(、)を打つ位置によって、文の意味が変わります。文を書いたら見直しましょう。また、文末の句点もわすれないようにしましょう。

### ③ 漢字の読み(1) 5ページ

- 1 ①か ②しゅじゅつ ③かこう  
④さいがい ⑤はか ⑥ねんぶつ  
⑦れきし ⑧のうりよく ⑨そうがく  
⑩こうざん ⑪あんか ⑫さんせい

- ⑬きんとう ⑭じゅぎょう ⑮きゅうゆう  
⑯に
- 2 ①ぼうえき・ようい ②にんめい・まか  
③ざつおん・ぞうきばやし  
④しゅうせい・おさ  
⑤こうぎょう・きょうみ ⑥ぼうし・ふせ
- 3 ①そくてい・はか ②よび・そな

ポイント

1 ⑮「旧」は「古い」「昔」という意味で、「旧友」は「古くからの友人」「昔の友人」という意味になります。

2 ①「易」には、「えき」のほかに「い」という音読みがあります。「容易」「安易」などの熟語を覚えておきましょう。

③「雑」の音読みの「ざつ」は、「雑草」「雑貨」などの熟語では、「ざつ」という読み方になります。

### ④ 漢字の読み(2) 7ページ

- 1 ①こんざつ ②ぜいきん ③しゃれい  
④しんかん ⑤うんこう ⑥か  
⑦じゅんじよ ⑧あつりよく  
⑨すえなが ⑩せいしん ⑪き  
⑫こっきょう ⑬さんみやく ⑭ていしゃ  
⑮しゅっぱん ⑯こうえん
- 2 ①りゅうがく・るすばん ②いどう・うつ  
③しんかんせん・みき ④よこく・つ  
⑤けつえきがた・げんけい  
⑥きじゅつ・の
- 3 ①ほかん・たも ②なさ・ひょうじょう

ポイント

- 1 ④「刊」は「本などを出版する」という意味で、「刊行」や「休刊」など出版に関する熟語が多くあります。
- ⑨「永」は「時間がいつまでも続く様子」という意味で、「永久」や「永遠」などの熟語があります。
- ⑮「版」の音読みは「はん」ですが、「出版」「活版」などの熟語では「ばん」、「決定版」などの熟語では「ばん」という読み方になります。

5 漢字の読み(3)

9ページ

- 1 ①べんとう ②きこうぶん ③さんそ  
④あ ⑤ちよくせつ ⑥きんもつ  
⑦ぜっこう ⑧とくい ⑨あま  
⑩ざいさん ⑪しょうにん ⑫せ  
⑬きほん ⑭じこ ⑮もくぞう ⑯えだ
- 2 ①はんてい・こばん ②きよか・ゆる  
③かふん・こむぎこ ④ひりょう・こ  
⑤めんし・わたげ ⑥しょうたい・まね
- 3 ①ひじょう・つね ②と・かいせつ

ポイント

- 1 ②「紀行文」は、旅行中の感想などを書いた文章です。「紀」は「書き記したもの」「きまり」「年月」という意味があります。
- ⑦「絶」の音読みは「ぜつ」ですが、「絶好」「絶対」などの熟語では、「ぜつ」という読み方になります。
- 2 ③「粉」には、音読みの「ふん」と訓読みの「こ」のほかに、「こな」という訓読みもあります。

6 漢字の書き(1)

11ページ

- 1 ①態度 ②桜・寄 ③実際・経験  
④事件・報道 ⑤往復 ⑥自家製  
⑦眼科・検査 ⑧象・救 ⑨特技  
⑩犯罪・減 ⑪妻・長編 ⑫額・消毒  
⑬力士 ⑭燃料・輸入 ⑮制度・現状
- 2 ①暴れる ②逆らう ③勢い ④限る  
⑤厚い ⑥迷う ⑦率いる ⑧築く  
⑨豊か・支える
- 3 ①仮定・過程 ②正確・性格

ポイント

- 1 ①「態」は、「能」や「熊」と形が似ています。漢字の形と読み方をよく覚えましょう。
- 2 多くの場合、送りがなは、⑥「迷わない」「迷います」「迷えば」「迷おう」のように、形が変わるところからつけます。ただ、⑨「支える」は、「支えない」「支えます」「支えれば」「支えよう」のように、形が変わらないところから送りがなをつけます。
- 3 ①「仮定」は「仮にそうであると決める」という意味で、「過程」は「物事が進行していく道すじ」という意味です。

7 漢字の書き(2)

13ページ

- 1 ①複数・質問 ②医師・略 ③婦・貯金  
④衛星・費用 ⑤祖母・居間  
⑥規則・提案 ⑦句点・適切 ⑧久  
⑨構成 ⑩清潔 ⑪所属 ⑫準決勝  
⑬成績・原因 ⑭大統領・職務  
⑮液・採取

- 2 ①険しい ②破れる ③貧しい ④慣れる  
⑤比べる ⑥囲う ⑦設ける ⑧応える  
⑨喜ぶ ⑩営む

- 3 ①信条・心く真)情 ②効果・高価

ポイント

- 1 ①「復」は、同じ「ふく」という読み方の「復」と形が似ています。
- ③「績」は、同じ「せき」という読み方の「績」と形が似ているので注意しましょう。「績」には「成しとげた結果」「糸をつむぐ」、「積」には「広さ・かさ」「積み重ねる」という意味があります。
- 3 ①「信条」は、「かたく信じて守っている事がら」という意味です。

8 漢字の書き(3)

15ページ

- 1 ①条約 ②金賞 ③指示 ④武器  
⑤殺風景 ⑥布・織 ⑦夢・出演  
⑧独学・資格 ⑨評判・食堂  
⑩校舎・破損 ⑪個性的・銅像  
⑫政治・知識 ⑬保護・団体  
⑭利益・増加 ⑮正義・主張

- 2 ①現れる ②確かめる ③志す ④断る  
⑤耕す ⑥務める ⑦過ごす ⑧導く  
⑨快い・再び

- 3 ①寄生・規制 ②減少・現象

ポイント

- 1 ⑥「織」の音読みは「しき」で、⑫「識」とは同じ読み方で形も似ているので、書きまちがいに注意しましょう。

- 2 ①「現れる」は、「現れない」「現れます」「現れれば」「現れよう」のように形が変わらないところから送りかなをつけます。「現る」としないように注意しましょう。

## 9 漢字の組み立て(1)

17ページ

- 1 ①かんむり ②あし ③にょう ④たれ ⑤かまえ

- 2 ①さんずい ②てへん ③たけかんむり ④りっとう ⑤れんが〈れっか〉 ⑥おおがい〈いちのかい〉

- 3 ①険・限 ②識・評 ③質・資 ④逆・述

- 4 ①鉦 ②寄 ③個 ④快 ⑤因 ⑥救 ⑦序 ⑧復

### ポイント

- 2 ④「リ」がつく漢字は、刀や刃物に関するものが多くあります。
- 3 ②「言」がつく漢字は、言語に関するものが多くあります。
- 4 ④「忄」がつく漢字は、気持ちや感情に関するものが多くあります。

## 10 漢字の組み立て(2)

19ページ

- 1 ①混・減 ②程・移 ③態・応 ④政・故

- 2 ①複 ②脈 ③関 ④境 ⑤宿 ⑥貯 ⑦祖 ⑧額

- 3 ①団・圀 ②謝・許 ③織・経 ④像・保 ⑤授・招 ⑥際・防

- 4 ①木 ②扌 ③宀 ④讠

- 5 ①ア ②ウ ③イ

### ポイント

- 2 ⑤「宀」がつく漢字は、家の状態に関するものが多くあります。
- ⑥「貝」がつく漢字は、お金や財産に関するものが多くあります。
- 3 ⑥「阝」がつく漢字は、おかやもり土、小さい村里など土地に関するものが多くあります。

## 11 漢字の使い方(1)

21ページ

- 1 ①熊・態 ②仮・板 ③氷・永 ④技・枝 ⑤資・貨 ⑥輪・輸

- 2 ①程・提 ②接・設 ③効・功 ④舎・謝 ⑤識・織 ⑥険・検 ⑦積・績 ⑧複・復

- 3 ①個 ②像 ③義 ④精 ⑤応 ⑥解 ⑦移 ⑧混

- 4 ①基・規 ②容・要 ③版・判 ④過・課 ⑤現・減

### ポイント

- 3 ④「きれいだ・けがれがない」などの意味のときは「清」を、「こまかい・はげむ」などの意味のときは「精」を使います。
- ⑥「説く」は、「よくわかるように話す」という意味です。
- ⑧まじったものが個々に見分けがつかないのが「交」、つかないのが「混」です。

## 12 漢字の使い方(2)

23ページ

- 1 ①指示・支持 ②対象・対照 ③完勝・観賞 ④週刊・習慣

- 2 ①留・止 ②敗・破 ③努・務

- 3 ①織 ②現 ③効 ④修 ⑤飼 ⑥厚

- 4 ①徳→得・複→復 ②受→授・側→測 ③枝→支・徑→経 ④製→制・構→講

### ポイント

- 1 ①「指示」は「人に指し示す」という意味で、「支持」は「ある考えに賛成して、後押しをする」という意味です。
- 2 ③「努める」は「一生けん命にする」という意味で、「務める」は「役目を引き受けて、その任務を果たす」という意味です。
- 3 ④「学問や技術などを身につける」という意味で使うときは、「修める」を使います。「治める」は、「しずめる。政治をおこなう」という意味です。

## 13 漢字の成り立ち

25ページ

- 1 ①ア ②ウ ③イ ④エ

- 2 ①日 ②手 ③馬 ④上

- 3 ①岩 ②相 ③男 ④信

- 4 ①辶・周 ②冫・未 ③艸・反 ④讠・青 ⑤糸・会 ⑥阝・祭 ⑦日・寺 ⑧貝・化

- 5 ①エ ②ア ③イ ④ウ ⑤エ ⑥イ ⑦ウ ⑧ア

- 6 畑・知・銅 ※順不同

ポイント

- 4 ⑦「時」は、「日」が「時間」の意味を表し、「寺」が「ジ」という音を表します。
- ⑧「貨」は、「貝」が「お金」の意味を表し、「化」が「カ」という音を表します。
- 5 ④「鳴」は、「鳥」が「口」で鳴く様子を表しています。

14 和語・漢語・外来語

27ページ

- 1 ①ア ②ウ ③イ
- 2 ①ア ②ウ ③イ ④イ ⑤ウ ⑥ア ⑦ア ⑧イ
- 3 ①テレビ ②エアコン
- 4 ウ・オ ※順不同
- 5 ①朝食 ②おどり ③決まる
- 6 ①和語：いろがみ 漢語：しきし  
②和語：なまもの 漢語：せいぶつ  
③和語：かざぐるま 漢語：ふうしゃ

ポイント

- 4 「食品売り場」は、「食品」が漢語で「売り場」が和語です。
- 5 ①「朝」の音読みを手がかりに、漢語を考えてみましょう。
- 6 訓読みは和語、音読みは漢語です。同じ漢字の組み合わせで、和語と漢語どちらもある場合は、文脈で読み方を判断しましょう。

15 言葉の組み立て(複合語)

29ページ

- 1 ①坂道 ②落ち葉 ③暑苦しい ④書き表す
- 2 ①わらいごえ ②おりまげる
- 3 ①ねばる+強い ②走る+回る
- 4 ①あらい流す ②飛び上がる ③光りかがやく ④切り分ける
- 5 ①高校 ②入試 ③国連 ④最高裁 ⑤リモコン

ポイント

- 2 ①「わらいごえ」、②「おりまげる」のように、組み合わせられたときに、下の言葉の音がにごることがあります。
- 4 言葉を組み合わせ、上にくる言葉の形を変化させながら考えてみましょう。

16 慣用句・ことわざ

31ページ

- 1 ①耳 ②目 ③口 ④うで ⑤顔 ⑥歯
- 2 ①イ ②エ ③ア ④ウ
- 3 ①イ ②オ ③ア ④エ ⑤カ ⑥ウ
- 4 ①ウ ②イ ③ア ④エ

ポイント

- 3 ①「気が置けない」は、「遠りよする必要がなく、心から打ち解けることができる」という意味。打ち解けられないという意味とまちがえやすいので、注意しましょう。

- ③「舌を巻く」は、とても感心すること。
- ⑤「立つ鳥跡を濁さず」は、立ち去るときは後始末をきちんとしなければならないということ。

17 文をつなぐ言葉

33ページ

- 1 ①しかし ②たとえば ③それとも
- 2 ①そのうえ ②なぜなら ③だから ④つまり
- 3 ①あるいは ②さて ③したがって ④それから
- 4 Aそれで Bでも
- 5 例 集合場所に着いた。けれども、まだだれも来ていなかった。

ポイント

- 2 ①「そのうえ」は、前の事がらに内容を付け加えるときに使う言葉です。
- 4 「それで」は、前の事がらを受けて、その結果を述べるときに使います。「それで」を使うと勉強の成果が出たうれしさを感じていることが伝わります。「でも」は、前の事がらと反対の事がらを述べるときに使います。「でも」を使うと勉強の成果が出なかつたくやしさを伝えていることが伝わります。
- 5 「が」は、前の事がらと反対の事がらを述べるときに使う言葉なので、同じ働きをする言葉を二文目の初めにつけます。

18 敬語

35ページ

- 1 ①イ ②ウ ③ア
- 2 ①イ ②ウ ③イ ④ア ⑤ウ ⑥ア
- 3 イ・オ・カ ※順不同
- 4 ①遊んでいる。 ②助けていただく。  
③ご卒業になる。 ④見送ってくださる。
- 5 ① 例 いただく ② 例 いらっしゃる

ポイント

- 4 ③相手の動作を「ご(お)…になる」とすることで、相手をうやまっている。「…れる(られる)」という表現を使う場合は、「ご(お)」をつけず、「卒業される」とします。
- 5 ①「いただく」は、自分や身内の人が「もらう」「食べる」「飲む」ときの動作に使う言葉です。自分や身内の人をけんそんしています。  
②「いらっしゃる」は、相手が「いる」「来る」「行く」ときの動作に使う、相手をうやまう言葉です。

19 物語(1)

37ページ

- 1 ア
- 2 イ
- 3 赤く・地面
- 4 例 (鉄棒をする先生を) 見守るだけというのもけっこう大変だから。
- 5 イ

ポイント

- 1 「ぼくらのこぶしにも」の「にも」は、前に書かれていることと同じようにという意味を表します。先生が必死にがんばっているのと同じように、力をこめて先生を応援しているのです。
- 2 すぐ後に「地面がゆれるよう」とあり、先生の足が強く地面に当たっていることがわかります。

20 物語(2)

39ページ

- 1 どこ…大ばあちゃんの部屋 何人…三
- 2 例 時間がなかなかたたないこと。
- 3 イ
- 4 イ
- 5 ア・ウ

ポイント

- 1 初めの部分に、この場面が「どこ」なのかが書いてあります。また、最後の段落に「そんな話を、大ばあちゃんはこのこして聞いていた」とあることから、この場面には香里とその話し相手の未果のほかに、大ばあちゃんが登場していることがわかります。
- 2 時間がゆっくり進むことがわかれば正解です。
- 3 「首をかしげる」は、疑問に思うという意味の慣用句です。すぐ後で未果は、「時間がゆっくり？」と香里に聞いています。

21 物語(3)

41ページ

- 1 七月二十二日
- 2 ア
- 3 例 自分が引っこすことを、友達にはまだ話さないということ。
- 4 電車・日帰り
- 5 例 もう会えない・例 なみだが出てきそう

ポイント

- 2 「ジュシー」は、水分を多くふくんだおいしいような様子を表しています。それが、お父さんの言葉を聞いて、「急に……食べづらくなったような気がした」と変化します。味が変わったのではなく、心愛の気持ちが変化した結果、そう感じているのです。
- 4 心愛は、最初に聞いたときは、「東京」ならば、「電車に乗ったら日帰りで行ける」ので、「友達にも会いに来ることができる」と思っていました。

22 物語(4)

43ページ

- 1 イ
- 2 放たれた矢
- 3 イ
- 4 例 追いあげてきたことに気づいたから。〈追いあげてきたのに気づきおどろいたから。〉
- 5 ウ

国語

算数

理科

社会

英語

プログラミング

答え

ポイント

- 4 すぐ後に理由が書いてあり、同じだん落の最後にも「思っていたよりも、差をちぢめられていたからだ」とあります。
- 5 翔は「輝樹に追いつかねばならない。勝負はそれからだ」とあるように、まずは輝樹に追いつき、さらに追いぬくことを目指して走っています。「しめた」と思ったのは、そのチャンスがあると感じたからです。

23 物語(5)

45ページ

- 1 ア
- 2 イ
- 3 例 うまくふこうというカミ
- 4 例 情緒豊かにふくことと、正しい技術でふくことは、ちがう作業ではないということ。
- 5 ウ

ポイント

- 1 直後の「西澤がそう言うのなら」は「山口のソプラノだから、俺らについては指しています。「私」の演奏を評価していることがわかります。
- 4 「情緒豊かにふくことと、正しい技術でふくことは、ちがう作業じゃないんだと思う」に注目しましょう。

24 説明文(1)

47ページ

- 1 イ
- 2 (1)食べられ  
(2) 例 ひとつの外来種が減って、ほかの外来種がふえる例。
- 3 ア
- 4 バランス

ポイント

- 2 (1)直前に「そのため」とあることに注目しましょう。「ブラックバスがいなくなると、食べられていた……エビの仲間がふえます」とあり、「エビの仲間」には、「アメリカザリガニの子どももふくまれて」と書かれています。
- 3 「そう」が指す内容は、アメリカザリガニを「ゼロにできなければ意味がないだろう」という意見のことです。それに対して、筆者は「外来種の数減らし……生存させることができる」、つまり、ゼロにならなくても意味があると考えています。

25 説明文(2)

49ページ

- 1 例 深海(の環境)
- 2 太陽の光
- 3 イ
- 4 例 (圧力で空気がおしつぶされて) 小さくちぢむ。
- 5 ウ

6 光・暗黒・寒い

ポイント

- 3 ③のだん落は、深海での水の圧力について説明しています。④のだん落は、③で説明した圧力を想像できるように、発泡スチロールという具体例を出して補足しています。
- 5 深海について、①・②のだん落は暗いこと、③・④のだん落は圧力が大きいこと、⑤のだん落は温度が低いことを説明しています。⑥のだん落は全体のまとめになっています。

26 説明文(3)

51ページ

- 1 えさを口にする
- 2 イ
- 3 オオカミ・ヤマネコ
- 4 ひとりだち
- 5 ア

ポイント

- 2 すぐ後に「でもそれは、おとなになるためのトレーニングの一つ」とあります。
- 5 「子別れが近づくと、親は子を追いだしやすい、ホームレンジのはしにある巣穴に移動」と書かれています。また、最後の一文に「子別れは……親が子をはげしく攻撃する」と書かれています。

## 27 説明文(4)

53ページ

- 1 **例** どうしても人の目を気にしてしまうこと。
- 2 見られて・思われて ※順不同
- 3 ウ
- 4 イ
- 5 ウ

### ポイント

- 2 すぐ後に「それは、……大きな関心事だ」と続いています。文章中の「……は最大の関心事」、「……を気にする習性」という言葉に注目して、「僕たち」がどのようなことに関心を持っているかをとらえます。
- 4 「人の目」を、「鏡」にたとえて表現しています。自分を見ている相手がどのような様子かを知ることによって、自分の姿や態度、行動を知ることができるということです。

## 28 説明文(5)

55ページ

- 1 イ
- 2 タンポポ **例** 綿毛で風に乗って遠くへ飛んでいく性質。  
オナモミ **例** とげとげした実で衣服に引っかかって遠くへ運ばれていく性質。
- 3 鳥や動物〈動物や鳥〉・果実・種子  
※「果実」「種子」は順不同
- 4 **例** 少しでも遠くまで運ばれるようになるため。

## 5 赤・苦味

### ポイント

- 1 前の一文の、植物には「行動範囲を広げるチャンスが一つだけある」という内容を受けて、「それが種子である」と述べています。「行動範囲」とは、はなれた場所に種子を移動させることを表しています。
- 4 すぐ後に「そうすることで」とあるので、「少しでも遠くまで運ばれようとしている」という部分が理由だとわかります。

## 29 5年生のまとめ(1)

57ページ

- 1 ア移動 イしょうさん
- 2 強風
- 3 ヌシ
- 4 **例** サンペイ君がほらふきではないということ。
- 5 息をのんだ
- 6 イ
- 7 ウ

### ポイント

- 4 その後の博士の言葉から、サンペイ君がほらふきではないことを伝えようとしていることがわかります。
- 7 サンペイ君がほらふきではないことを伝えようとするけんめいな様子から、友達思いの人がらが読み取れます。

## 30 5年生のまとめ(2)

59ページ

- 1 漢語
- 2 イ確 ウけつえき
- 3 ウ
- 4 **例** でんぷんが、おなかの中で細かく消化されて
- 5 イ
- 6 エネルギー

### ポイント

- 3 同じだん落の初めにある「それならば、……よいのでしょうか」を受けて、「それでよさそう」と言っていることに注目します。次に「それならば」という言葉が何を指し示しているかを考えます。
- 5 直前の一文で「すぐに朝食を食べないと……」とあり、「だから、……」と続いています。

# 算数

## ① 4年生の復習(1)

61ページ

1 ①六億四万二千一 ②5002406105000

2 ①30000 ②1500 ③3.4 ④0.023

3 ①96億 ②27兆 ③300 ④35

$$\begin{array}{r} 376 \\ \times 207 \\ \hline 2632 \\ 752\phantom{0} \\ \hline 77832 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 104 \\ 4 \overline{)416} \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 37 \overline{)925} \\ \underline{74} \\ 185 \\ \underline{185} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.6 \\ 5 \overline{)63} \\ \underline{5} \\ 13 \\ \underline{10} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

4 ⑦60° ①40°

5 式  $140 \div 6 = 23$  余り2  
 $23 + 1 = 24$

答え 24まい

6 ①11人 ②13人

ポイント

4 ⑦三角じょうぎには、45°、45°、90°の直角二等辺三角形のものと、30°、60°、90°の直角三角形のものがああります。  
 $90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$   
①  $180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$

## ② 4年生の復習(2)

63ページ

1 ①2.1 ②  $2\frac{3}{4}$   $\left(\frac{11}{4}\right)$

$$\begin{array}{r} 2.31 \\ + 0.7 \\ \hline 3.01 \end{array} \quad \begin{array}{r} 13.7 \\ - 12.9 \\ \hline 0.8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.75 \\ \times 4 \\ \hline 3.00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.8 \\ 7 \overline{)54.6} \\ \underline{49} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

2 ①6200 ②50000

3 式  $14 \times 3 = 42$

答え 42本

4 式  $\frac{1}{5} + 1\frac{2}{5} = 1\frac{3}{5}$   $\left(\frac{8}{5}\right)$

答え  $1\frac{3}{5}$  L  $\left(\frac{8}{5}$  L)

5 ①10cm ②70°

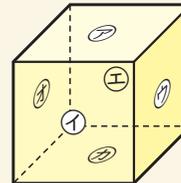
6 式  $6 \times 10 = 60$   $4 \times 3 = 12$   
 $60 - 12 = 48$

答え 48cm<sup>2</sup>

7 ①面②  
②面①、面③、面④、面⑤

ポイント

7 展開図を組み立てると、次のようになります。



## ③ 整数と小数

65ページ

1 ①7、6、4 ②3、2、9、5

2 6342個

3 ①25.83 ②258.3 ③2583

4 ①6.27 ②0.627 ③0.0627

5 ①81.4 ②29 ③520 ④6.87  
⑤0.0235 ⑥0.0458

6 ①10倍 ②1000倍 ③10分の1  $\left(\frac{1}{10}\right)$

7 ①1.234 ②1.243

ポイント

2 0.002...0.001を 2個  
0.04...0.001を 40個  
0.3...0.001を 300個  
6...0.001を 6000個

## ④ 体積(1)

67ページ

1 ① 式  $7 \times 6 \times 4 = 168$  答え 168cm<sup>3</sup>  
② 式  $5 \times 5 \times 5 = 125$  答え 125cm<sup>3</sup>  
③ 式  $100 \times 70 \times 40 = 280000$

答え 280000cm<sup>3</sup>

④ 式  $5 \times 8 \times 6 = 240$  答え 240cm<sup>3</sup>  
⑤ 式  $4 \times 4 \times 4 = 64$  答え 64cm<sup>3</sup>

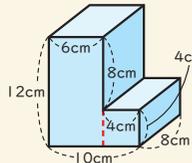
2 式  $8 \times 10 \times 12 - 8 \times 4 \times 8 = 704$   
答え 704cm<sup>3</sup>

3 式  $3 \times 4 \times 2 = 24$  答え 24cm<sup>3</sup>

4 式  $12 - 2 = 10$   $8 - 1 = 7$   
 $10 \times 10 \times 7 = 700$  答え 700cm<sup>3</sup>

ポイント

2



大きい直方体からつけ加えた小さい直方体の体積をひいて求める以外に、左のように、2つの直方体に分けて求めることもできます。

$$8 \times 6 \times 12 + 8 \times 4 \times 4 = 704 (\text{cm}^3)$$

4 板の厚さをひいて考えます。

5 体積(2)

69ページ

1 ① 式  $12 \times 7 \times 4 = 336$  答え  $336\text{m}^3$

② 式  $8 \times 8 \times 8 = 512$  答え  $512\text{m}^3$

2 式  $14 \times 14 \times 6 - 7 \times 5 \times 6 = 966$   
 答え  $966\text{m}^3$

3 ① 5000000 ② 28 ③ 0.6

4 ① mL ② 100 ③ kL

5 ① 式  $60 \times 60 \times 60 = 216000$   
 答え  $216000\text{cm}^3$

②  $216\text{L}$

ポイント

3 1辺が1mの立方体の体積は $1\text{m}^3$ です。  
 $1\text{m} = 100\text{cm}$ だから、  
 $1\text{m}^3 = 100\text{cm} \times 100\text{cm} \times 100\text{cm}$   
 $= 1000000\text{cm}^3$

4 ③  $1\text{L} = 1000\text{cm}^3$ で、 $1\text{m}^3 = 1000\text{L}$ なので、  
 $1\text{m}^3 = 1\text{kL}$

6 ひれい 比例

71ページ

1 ア、ウ

2 ①

まい数(まい)	1	2	3	4	5
代金(円)	40	80	120	160	200

② 2倍、3倍、……になる。

③  $\bigcirc = 40 \times \square$

3 ①

高さ(cm)	1	2	3	4	5
体積( $\text{cm}^3$ )	15	30	45	60	75

② 比例する。

③  $\bigcirc = 15 \times \square$

④ 式  $15 \times 8 = 120$  答え  $120\text{cm}^3$

⑤ 式  $180 = 15 \times \square$   
 $\square = 180 \div 15 = 12$  答え  $12\text{cm}$

ポイント

3 ② 高さが2倍、3倍、……になると、体積も2倍、3倍、……になっています。

7 小数のかけ算(1)

73ページ

1 ① 10、42 ② 100、0.08

2 ① 1.5 ② 1.8 ③ 54 ④ 12.5

3 ① 
$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 4.3 \\ \hline 108 \\ 144 \\ \hline 154.8 \end{array}$$
 ② 
$$\begin{array}{r} 20 \\ \times 3.7 \\ \hline 140 \\ 60 \\ \hline 74.0 \end{array}$$
 ③ 
$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 1.6 \\ \hline 144 \\ 24 \\ \hline 3.84 \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 0.76 \\ \times 6.4 \\ \hline 304 \\ 456 \\ \hline 4.864 \end{array}$$
 ⑤ 
$$\begin{array}{r} 5.2 \\ \times 0.38 \\ \hline 416 \\ 156 \\ \hline 1.976 \end{array}$$
 ⑥ 
$$\begin{array}{r} 17.3 \\ \times 4.5 \\ \hline 865 \\ 692 \\ \hline 77.85 \end{array}$$

4 ① 392.7 ② 3.927

5 式  $80 \times 3.5 = 280$  答え 280円

6 ① 式  $1.6 \times 3.8 = 6.08$  答え  $6.08\text{kg}$   
 ② 式  $1.6 \times 0.74 = 1.184$  答え  $1.184\text{kg}$

ポイント

4 ②  $2.31 \times 1.7$   
 $= (2.31 \times 100) \times (1.7 \times 10) \div 1000$   
 $= 231 \times 17 \div 1000 = 3927 \div 1000 = 3.927$

8 小数のかけ算(2)

75ページ

1 ① 
$$\begin{array}{r} 0.68 \\ \times 4.5 \\ \hline 340 \\ 272 \\ \hline 3.060 \end{array}$$
 ② 
$$\begin{array}{r} 3.25 \\ \times 2.4 \\ \hline 1300 \\ 650 \\ \hline 7.800 \end{array}$$
 ③ 
$$\begin{array}{r} 0.26 \\ \times 1.8 \\ \hline 208 \\ 26 \\ \hline 0.468 \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 0.43 \\ \times 0.19 \\ \hline 387 \\ 43 \\ \hline 0.0817 \end{array}$$
 ⑤ 
$$\begin{array}{r} 0.05 \\ \times 3.6 \\ \hline 30 \\ 15 \\ \hline 0.180 \end{array}$$
 ⑥ 
$$\begin{array}{r} 0.17 \\ \times 0.02 \\ \hline 0034 \\ 0.0034 \end{array}$$

2 ①  $6.7 \times 0.5 \times 2 = 6.7 \times (0.5 \times 2)$   
 $= 6.7 \times 1 = 6.7$

②  $4 \times 8.3 \times 2.5 = (4 \times 2.5) \times 8.3$   
 $= 10 \times 8.3 = 83$

③  $5.3 \times 2.6 + 4.7 \times 2.6$   
 $= (5.3 + 4.7) \times 2.6$   
 $= 10 \times 2.6 = 26$

④  $9.8 \times 35 = (10 - 0.2) \times 35$   
 $= 10 \times 35 - 0.2 \times 35$   
 $= 350 - 7 = 343$

3 ① ア、オ ② ウ、エ、カ

4 ① 式  $2.4 \times 3.5 = 8.4$  答え  $8.4\text{cm}^2$   
 ② 式  $2.4 \times 3.5 \times 2 = 16.8$  答え  $16.8\text{cm}^3$

ポイント

3 ① かける数が1より小さいとき、積はかけられる数よりも小さくなります。  
 ② かける数が1より大きいとき、積はかけられる数よりも大きくなります。

## ⑨ 小数のわり算(1)

77ページ

1 10、50、2、25

2 ① 
$$\begin{array}{r} 4.5 \\ 9.2 \overline{) 41.4} \\ \underline{368} \\ 460 \\ \underline{460} \\ 0 \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ 1.2 \overline{) 2.76} \\ \underline{24} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 12 \\ 5.7 \overline{) 68.4} \\ \underline{57} \\ 114 \\ \underline{114} \\ 0 \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 0.4 \\ 6.2 \overline{) 2.48} \\ \underline{248} \\ 0 \end{array}$$

⑤ 
$$\begin{array}{r} 0.48 \\ 2.5 \overline{) 1.2} \\ \underline{100} \\ 200 \\ \underline{200} \\ 0 \end{array}$$

⑥ 
$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 3.2 \overline{) 8} \\ \underline{64} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}$$

⑦ 
$$\begin{array}{r} 72 \\ 0.4 \overline{) 28.8} \\ \underline{28} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

⑧ 
$$\begin{array}{r} 2.15 \\ 0.8 \overline{) 1.72} \\ \underline{16} \\ 12 \\ \underline{8} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

⑨ 
$$\begin{array}{r} 14 \\ 0.5 \overline{) 7} \\ \underline{5} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

3 ① 0.62 ② 6.2 ③ 6200

4 式  $360 \div 2.4 = 150$  答え 150円

5 ① 式  $3.75 \div 0.6 = 6.25$  答え 6.25g  
② 式  $0.6 \div 3.75 = 0.16$  答え 0.16m

ポイント

3 ②  $2.79 \div 0.45$   
 $= (2.79 \times 100) \div (0.45 \times 100)$   
 $= 279 \div 45 = 6.2$

## ⑩ 小数のわり算(2)

79ページ

1 ① 
$$\begin{array}{r} 2.80 \\ 2.6 \overline{) 7.3} \\ \underline{52} \\ 210 \\ \underline{208} \\ 20 \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 1.12 \\ 4.6 \overline{) 5.48} \\ \underline{46} \\ 88 \\ \underline{86} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 0.470 \\ 3.4 \overline{) 1.60} \\ \underline{136} \\ 240 \\ \underline{238} \\ 20 \end{array}$$

2 ① 
$$\begin{array}{r} 1 \\ 3.4 \overline{) 6.2} \\ \underline{34} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$
  
1余り 2.8

② 
$$\begin{array}{r} 8 \\ 4.7 \overline{) 38.5} \\ \underline{376} \\ 9 \end{array}$$
  
8余り 0.9

③ 
$$\begin{array}{r} 13 \\ 1.6 \overline{) 21.3} \\ \underline{16} \\ 53 \\ \underline{48} \\ 0.5 \end{array}$$
  
13余り 0.5

④ 
$$\begin{array}{r} 12 \\ 5.2 \overline{) 67} \\ \underline{52} \\ 150 \\ \underline{104} \\ 4.6 \end{array}$$
  
12余り 4.6

3 ①㉑、㉒、㉓ ②㉔、㉕

4 式  $5.2 \div 2.4 = 2.16\cdots$  答え 2.2kg

5 式  $5.6 \div 1.2 = 4$  余り 0.8  
 答え 4人に配れて、0.8kg余る。

ポイント

- 3 ①わる数が1より大きいとき、商はわられる数よりも小さくなります。  
 ②わる数が1より小さいとき、商はわられる数よりも大きくなります。

## ⑪ 小数の倍

81ページ

1 ① 式  $5 \div 4 = 1.25$  答え 1.25倍  
 ② 式  $4 \div 5 = 0.8$  答え 0.8倍

2 ① 式  $2.4 \div 6.4 = 0.375$  答え 0.375倍  
 ② 式  $3.2 \div 6.4 = 0.5$  答え 0.5倍  
 ③ 式  $6.4 \div 3.2 = 2$  答え 2倍

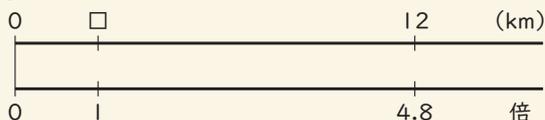
3 ① 7.2 ② 3.6

4 式 今週、歩いた道のりを□kmとすると、  
 $\square \times 4.8 = 12$   
 $\square = 12 \div 4.8$   
 $= 2.5$  答え 2.5km

5 ① 式  $80 \times 3.6 = 288$  答え 288cm  
 ② 式  $288 \times 0.5 = 144$  答え 144cm

ポイント

4 今週、歩いた道のりの4.8倍が12kmです。



12 合同な図形

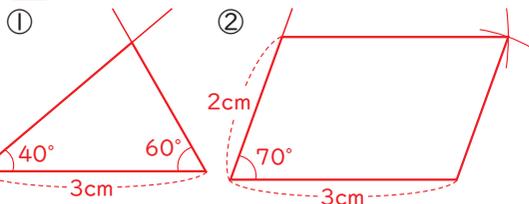
83ページ

1 アとシ、①と④、⑤とカ

2 ①頂点H ②辺CD ③角G  
④6cm ⑤80°

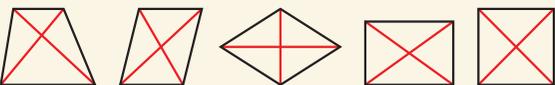
3 ①平行四辺形、長方形 ②ひし形、正方形

4 例



ポイント

3 2本の対角線は、次の通りです。



13 角の大きさ

85ページ

- 1 ① 式  $180^\circ - (45^\circ + 55^\circ) = 80^\circ$  答え  $80^\circ$
- ② 式  $180^\circ - (30^\circ + 110^\circ) = 40^\circ$  答え  $40^\circ$
- ③ 式  $180^\circ \div 3 = 60^\circ$  答え  $60^\circ$
- ④ 式  $180^\circ - 40^\circ \times 2 = 100^\circ$  答え  $100^\circ$
- ⑤ 式  $180^\circ - (70^\circ + 80^\circ) = 30^\circ$   
 $180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$  答え  $150^\circ$

- 2 ① 式  $90^\circ + 110^\circ + 50^\circ = 250^\circ$   
 $360^\circ - 250^\circ = 110^\circ$  答え  $110^\circ$
- ② 式  $125^\circ \times 2 = 250^\circ$   
 $360^\circ - 250^\circ = 110^\circ$   
 $110^\circ \div 2 = 55^\circ$  答え  $55^\circ$

- 3 ①(1)3 (2)180 (3)3 (4)540  
②900°  
③多角形

ポイント

- 1 三角形の3つの角の和は180°です。
- 2 四角形の4つの角の和は360°です。
- 3 ②  $180^\circ \times 5 = 900^\circ$

14 整数の性質(1)

87ページ

- 1 ①△ ②○ ③△ ④△ ⑤○ ⑥○
- 2 ①534 ②345 ③435
- 3 ①4、8、12 ②5、10、15  
③20、40、60 ④60、120、180
- 4 ①21 ②24 ③12 ④40
- 5 午前8時36分
- 6 ①30cm ②15まい

ポイント

- 5 12と18の最小公倍数は36なので、午前8時の次は、36分後の午前8時36分に同時にA駅を出発します。
- 6 ①正方形は、たてと横の長さが同じなので、いちばん小さい正方形の1辺の長さは、6と10の最小公倍数になります。  
②たてに5まい、横に3まいならぶので、 $5 \times 3 = 15$ で、15まいです。

15 整数の性質(2)

89ページ

- 1 ①1、2、3、4、6、8、12、24  
②1、2、4、8、16、32、64  
③1、2、4、8 ④8
- 2 ①1、2、4 ②1  
③1、2、3、6 ④1、2、7、14
- 3 ①4 ②15 ③18 ④8

4 ①13人 ②4個

5 ①12cm ②12まい

ポイント

- 5 ①36と48の最大公約数を求めます。  
②たては3等分、横は4等分されるので、 $3 \times 4 = 12$ で、12まいです。

16 分数と小数、整数の関係

91ページ

- 1 ①  $\frac{5}{7}$  ②  $\frac{8}{11}$  ③  $\frac{10}{13}$  ④  $\frac{15}{4}$
- 2 ①8 ②1 ③7 ④23
- 3 ①  $\frac{2}{7}$  倍 ②  $\frac{6}{5}$  倍 ③  $\frac{4}{5}$  ④  $\frac{4}{3}$
- 4 ①0.2 ②0.75 ③6 ④1.375
- 5 ①  $\frac{7}{10}$  ②  $\frac{29}{100}$  ③  $\frac{23}{10}$   
④  $\frac{107}{100}$  ⑤  $\frac{39}{1000}$  ⑥  $\frac{6}{1}$
- 6 ①> ②>
- 7  $\frac{13}{10}$  倍

ポイント

6 ②  $\frac{13}{6} = 13 \div 6 = 2.1666\dots$ です。

17 分数

93ページ

1 ① 2、3 ② 6、25 ③ 8、1 ④ 6、3

2 ①  $\frac{6}{8}$ 、 $\frac{9}{12}$  ②  $\frac{2}{6}$ 、 $\frac{3}{9}$  ③  $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{10}{12}$

3 ①  $\frac{1}{4}$  ②  $\frac{2}{3}$  ③  $\frac{7}{5}$   
④  $1\frac{1}{2}$   $\left(\frac{3}{2}\right)$  ⑤  $\frac{4}{5}$  ⑥  $\frac{3}{4}$

4 ①  $\frac{3}{6}$ 、 $\frac{2}{6}$  ②  $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{4}{6}$   
③  $\frac{9}{24}$ 、 $\frac{10}{24}$  ④  $\frac{15}{50}$ 、 $\frac{12}{50}$   
⑤  $\frac{8}{36}$ 、 $\frac{9}{36}$ 、 $\frac{2}{36}$  ⑥  $\frac{30}{40}$ 、 $\frac{16}{40}$ 、 $\frac{5}{40}$

5 ① < ② > ③ > ④ >

6 ①  $\frac{1}{6}$  ②  $\frac{4}{5}$

ポイント

5 ④ 3と45の最小公倍数は45だから、通分すると、 $\frac{2}{3} = \frac{30}{45}$ です。

18 分数のたし算とひき算(1)

95ページ

1 ①  $\frac{5}{6}$  ②  $\frac{5}{24}$  ③  $\frac{1}{12}$  ④  $\frac{33}{40}$

2 ①  $\frac{1}{4}$  ②  $\frac{7}{12}$  ③  $\frac{7}{24}$  ④  $\frac{1}{6}$  ⑤  $\frac{47}{60}$   
⑥  $\frac{1}{2}$

3 ① 式  $\frac{1}{5} + \frac{3}{4} = \frac{19}{20}$  答え  $\frac{19}{20}$  L  
② 式  $\frac{3}{4} - \frac{1}{5} = \frac{11}{20}$  答え  $\frac{11}{20}$  L

4 式  $\frac{5}{6} - \frac{3}{14} = \frac{13}{21}$  答え  $\frac{13}{21}$  kg

5 式  $\frac{1}{6} + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{11}{12}$  答え  $\frac{11}{12}$  m

ポイント

5 6と2と4の最小公倍数は12だから、  
 $\frac{1}{6} + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{12} + \frac{6}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$ です。

19 分数のたし算とひき算(2)

97ページ

1 ①  $4\frac{1}{6}$   $\left(\frac{25}{6}\right)$  ②  $1\frac{7}{20}$   $\left(\frac{27}{20}\right)$

③  $2\frac{23}{35}$   $\left(\frac{93}{35}\right)$  ④  $\frac{7}{8}$

2 ①  $\frac{29}{20}$   $\left(1\frac{9}{20}\right)$  ②  $\frac{1}{2}$  ③  $\frac{17}{24}$  ④  $\frac{1}{6}$

⑤  $3\frac{23}{40}$   $\left(\frac{143}{40}\right)$  ⑥  $\frac{19}{20}$

3 ① 式  $\frac{3}{5} + 1\frac{1}{3} = 1\frac{14}{15}$   $\left(\frac{29}{15}\right)$   
答え  $1\frac{14}{15}$  km  $\left(\frac{29}{15}$  km)

② 式  $1\frac{1}{3} - \frac{3}{5} = \frac{11}{15}$  答え  $\frac{11}{15}$  km

4 ① 式  $1.2 + 1\frac{1}{3} = 2\frac{8}{15}$   $\left(\frac{38}{15}\right)$

答え  $2\frac{8}{15}$  時間  $\left(\frac{38}{15}$  時間)

② 式  $4 - 2\frac{8}{15} = 1\frac{7}{15}$   $\left(\frac{22}{15}\right)$

答え  $1\frac{7}{15}$  時間  $\left(\frac{22}{15}$  時間)

ポイント

2 分数と小数が混ざった計算では、どちらかにそろえて計算します。分数は小数で表せない場合があり、分数にそろえれば、いつでも計算することができます。

20 へいきん 平均

99ページ

1 ① 式  $(113 + 105 + 124 + 118) \div 4 = 115$  答え 115g

② 式  $115 \times 40 = 4600$   
 $4600g = 4.6kg$  答え 4.6kg

2 式  $(6 + 4 + 5 + 0 + 8) \div 5 = 4.6$   
答え 4.6人

3 式  $4.2kg = 4200g$   
 $(220 + 205 + 215 + 200) \div 4 = 210$   
 $4200 \div 210 = 20$  答え 20個

4 式  $10 \times 8 + 14 \times 12 + 18 \times 15 = 518$   
 $8 + 12 + 15 = 35$   
 $518 \div 35 = 14.8$  答え 14.8点

5 ① 式  $(6.4 + 6.34 + 6.37) \div 3 = 6.37$   
 $6.37 \div 10 = 0.637$  答え 0.64m

② 式  $0.64 \times 600 = 384$  答え 384m

ポイント

4 5、6、7月の得点の合計を、試合数の合計でわります。

②1 単度量あたりの大きさ

101ページ

- 1 ① 式  $5 \div 8 = 0.625$  答え 0.625 人  
 ② 式  $7 \div 10 = 0.7$  答え 0.7 人  
 ③ B の部屋

- 2 式 A  $500 \div 4 = 125$   
 B  $600 \div 5 = 120$   
 $125 - 120 = 5$   
 答え B 店のドーナツが5円安い。

- 3 ① 式  $16400 \div 36 = 455.5\dots$  答え 456 人  
 ② 式  $52700 \div 120 = 439.1\dots$  答え 439 人  
 ③ 東町

- 4 式 A  $630 \div 35 = 18$   
 B  $720 \div 45 = 16$  答え A の自動車

ポイント

- 3 じんこうみつど  
 人口密度は、ふつう  $1 \text{ km}^2$  あたりの人口で表します。

②2 速さ

103ページ

- 1 ① 式  $5250 \div 25 = 210$  答え 分速 210m  
 ② 式  $28 \times 8 = 224$  答え 224m  
 ③ 式  $270 \div 45 = 6$  答え 6時間

- 2 ① 12.5 ② 45 ③ 4200 ④ 252

- 3 ① 式  $90 \div 60 = 1.5$   $1.5 \text{ km} = 1500 \text{ m}$   
 $1500 \div 60 = 25$  答え 秒速 25m  
 ② 鳥

- 4 ① 式  $5.4 \times 60 = 324$   
 $324 \times 60 = 19440$   
 答え 時速 19000km

② 式  $19000 \times 5 = 95000$

答え 95000km

ポイント

- 2 ①  $750 \div 60 = 12.5$   
 ②  $750 \times 60 = 45000$   $45000 \text{ m} = 45 \text{ km}$

②3 面積(1)

105ページ

- 1 ア  
 2 ① 式  $6 \times 3 = 18$  答え  $18 \text{ cm}^2$   
 ② 式  $7 \times 5 = 35$  答え  $35 \text{ cm}^2$   
 ③ 式  $10 \times 4 = 40$  答え  $40 \text{ cm}^2$

- 3 ウ  
 4 ① 式  $10 \times 8 \div 2 = 40$  答え  $40 \text{ cm}^2$   
 ② 式  $12 \times 9 \div 2 = 54$  答え  $54 \text{ cm}^2$   
 ③ 式  $2 \times 5 \div 2 = 5$  答え  $5 \text{ cm}^2$

②4 面積(2)

107ページ

- 1 ① 式  $(2 + 7) \times 4 \div 2 = 18$  答え  $18 \text{ cm}^2$   
 ② 式  $4 \times 2 \times 5 \div 2 = 20$  答え  $20 \text{ cm}^2$   
 2 ① 式  $6 \times 4 \div 2 = 12$   $6 \times 6 \div 2 = 18$   
 $12 + 18 = 30$  答え  $30 \text{ cm}^2$   
 ② 式  $4 \times 7 \div 2 = 14$  答え  $14 \text{ cm}^2$

3 ①

底辺(cm)	1	2	3	4	5
面積( $\text{cm}^2$ )	6	12	18	24	30

- ② 比例する。  
 ③  $\bigcirc = \square \times 6$   
 4 ①  $25 \text{ cm}^2$  ②  $75 \text{ cm}^2$

ポイント

- 4 ① 底辺の長さが等しく、高さも等しい三角形は、面積も等しいです。  
 ② 高さが等しい三角形の面積は、底辺の長さに比例します。

②5 わりあい割合(1)

109ページ

- 1 ① 70% ② 2% ③ 165% ④ 30.4%  
 ⑤ 0.63 ⑥ 0.04 ⑦ 2.1 ⑧ 0.037  
 2 ① 30% ② 3割 ③ 1.2 ④ 12割  
 ⑤ 0.2 ⑥ 20%  
 3 ① 式  $70 \div 175 = 0.4$  答え 0.4  
 ② 式  $0.4 \times 100 = 40$  答え 40%  
 4 式  $800 \times 0.6 = 480$  答え  $480 \text{ m}^2$   
 5 式 グループ全体の人数を  $\square$  人とする、  
 $\square \times 0.28 = 91$   
 $\square = 91 \div 0.28$   
 $= 325$  答え 325 人

ポイント

- 4 5 ひゃくぶんりつ わりあい  
 百分率を、割合を表す小数になおして式をつくりまます。

②6 わりあい割合(2)

111ページ

- 1 ① 式  $1 - 0.2 = 0.8$  答え 0.8 倍  
 ② 式  $540 \times 0.8 = 432$  答え 432 円  
 2 ① 式  $1 + 0.25 = 1.25$  答え 1.25 倍  
 ② 式 増量前の量を  $\square \text{ g}$  とすると、  
 $\square \times 1.25 = 80$   
 $\square = 80 \div 1.25$   
 $= 64$  答え 64g

3 式 先週の利用者数を□人とする、  
 $\square \times (1 - 0.15) = 1190$   
 $\square = 1190 \div 0.85$   
 $= 1400$  **答え** 1400人

4 式  $2400 \times (1 + 0.3) = 3120$   
**答え** 3120円

5 式  $3600 \times (1 - 0.1) = 3240$   
 $3600 - 500 = 3100$   
**答え** 500円引きのほうが安くなる。

**ポイント**  
 3 今週は、先週より15%少なかったので、  
 $1 - 0.15 = 0.85$ より、先週の0.85倍です。

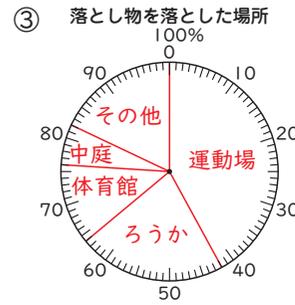
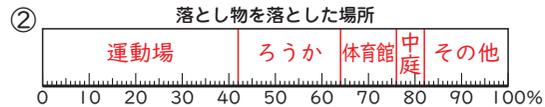
27 わりあい 割合とグラフ 113ページ

1 ①算数、35 ②5倍

2 ①12% ②20分の1  $\left\langle \frac{1}{20} \right\rangle$  ③6800t

3 ①

場所	運動場	ろうか	体育館	中庭	その他	合計
こすうこ 個数(個)	63	33	18	9	27	150
わりあい 割合(%)	42	22	12	6	18	100

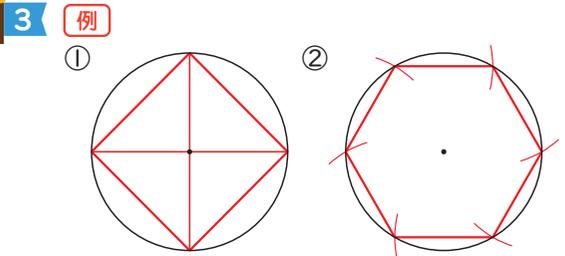


**ポイント**  
 2 ③ 全体の15%が1020tなので、全体の漁かき量を□tとすると、  
 $\square \times 0.15 = 1020$   
 $\square = 1020 \div 0.15$   
 $= 6800$

28 正多角形と円(1) 115ページ

1 ①、⑦

2 ①正五角形  
 ② 式  $360^\circ \div 5 = 72^\circ$  **答え**  $72^\circ$   
 ③ 式  $(180^\circ - 72^\circ) \div 2 = 54^\circ$  **答え**  $54^\circ$   
 ④ 式  $54^\circ \times 2 = 108^\circ$  **答え**  $108^\circ$



**ポイント**  
 3 ② 正六角形は円を使って、  
 ・ 円の中心のまわりの角を6等分する  
 ・ 円のまわりを円の半径の長さに区切る  
 の、2通りでかくことができます。

29 正多角形と円(2) 117ページ

1 ① 式  $5 \times 3.14 = 15.7$  **答え** 15.7cm  
 ② 式  $6 \times 2 = 12$   $12 \times 3.14 = 37.68$   
**答え** 37.68cm  
 ③ 式  $78.5 \div 3.14 = 25$  **答え** 25cm  
 ④ 式  $188.4 \div 3.14 = 60$   
 $60 \div 2 = 30$  **答え** 30cm

2 ① 式  $4 \times 2 = 8$   
 $8 \times 3.14 \div 2 = 12.56$   
 $12.56 + 8 = 20.56$  **答え** 20.56cm

② 式  $10 \times 2 = 20$   
 $20 \times 3.14 \div 4 = 15.7$   
 $15.7 + 10 \times 2 = 35.7$  **答え** 35.7cm

3 ①

直径(cm)	1	2	3	4	5
円周(cm)	3.14	6.28	9.42	12.56	15.7

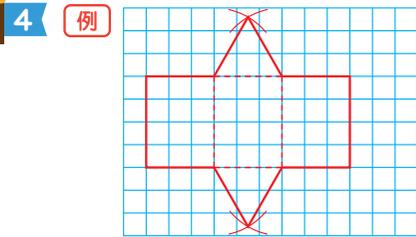
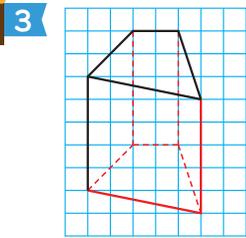
② 比例する。  
 ③  $\bigcirc = \square \times 3.14$   
 ④ 式  $60 \div 4 = 15$  **答え** 15倍  
 ⑤ 式  $314 \div 31.4 = 10$  **答え** 10倍

**ポイント**  
 1 円周 = 直径  $\times$  円周率  
 で求められます。  
 円周率はふつう 3.14 を使います。

### 30 角柱と円柱

119ページ

- 1 ①円柱 ②四角柱〈直方体〉  
③三角柱 ④五角柱
- 2 ①(1)平面 (2)曲面  
②頂点の数 8(つ) 辺の数 12(本)



- 5 ①円柱 ②三角柱

### 31 変わり方

121ページ

- 1 ①
- |        |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|
| 年後(年)  | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 年れい(才) | 12 | 13 | 14 | 15 |
- ② $\bigcirc = 11 + \square$  ③1ずつ増える。
- 2 ①
- |           |     |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 正方形の個数(個) | 1   | 2   | 3   | 4   |
| 重さ(g)     | 120 | 240 | 360 | 480 |
- ② $\bigcirc = 120 \times \square$
- 3 ①
- |           |     |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 正方形の個数(個) | 1   | 2   | 3   | 4   |
| 代金(円)     | 180 | 260 | 340 | 420 |

② $\bigcirc = 80 \times \square + 100$

4 ①

正方形の個数(個)	1	2	3	4
ぼうの本数(本)	4	7	10	13

② $\bigcirc = 3 \times \square + 1$

#### ポイント

- 4 1本のぼうに、ぼうを3本加えると、1個の正方形が作れます。1個目の正方形にぼうを3本加えれば正方形が2個になり、さらに3本加えれば正方形が3個になると考えられます。

### 32 5年生のまとめ(1)

123ページ

- 1 ①5、1、3  
②209 ③65000000 ④3

2 ①  $\frac{11}{14}$  ②  $1\frac{13}{20}$   $\left(\frac{33}{20}\right)$   
③

$$\begin{array}{r} 0.15 \\ \times 1.4 \\ \hline 60 \\ 150 \\ \hline 0.210 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 6.25 \\ 0.8 \overline{)5} \\ \underline{48} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 8.46 \\ 3.2 \overline{)27.1} \\ \underline{256} \\ 150 \\ \underline{128} \\ 220 \\ \underline{192} \\ 28 \end{array}$$

3 式  $4 \times 2.5 \times 0.7 = 7$  答え  $7 \text{ cm}^3$

- 4 ①4 cm ② $90^\circ$

- 5 6 cm

### 6 ①

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5
まわりの長さ(cm)	4	8	12	16	20

② $\bigcirc = \square \times 4$

③ 式  $56 = \square \times 4$   
 $\square = 56 \div 4$   
 $= 14$

答え 14cm

#### ポイント

- 5 78と84の最大公約数を求めます。

### 33 5年生のまとめ(2)

125ページ

- 1 ① 式  $60 \times 8 = 480$  答え 480m  
② 式  $4 \times 2 = 8$   $8 \times 3.14 = 25.12$   
答え 25.12cm

- 2 ㉞ 式  $(2 + 6) \times 3 \div 2 = 12$   
答え 12cm<sup>2</sup>  
① 式  $4 \times 3 = 12$  答え 12cm<sup>2</sup>  
㉟ 式  $2 \times 3 \div 2 = 3$  答え 3cm<sup>2</sup>

- 3 式  $(63 + 68 + 64 + 63 + 67) \div 5 = 65$   
答え 65g

- 4 式 増量前のさとうの量を $\square \text{ g}$ とすると、  
 $\square \times (1 + 0.15) = 391$   
 $\square = 391 \div 1.15$   
 $= 340$  答え 340g

- 5 式 A町  $2496 \div 48 = 52$   
B町  $11564 \div 236 = 49$   
答え A町

## 理科

### 1 植物の発芽と成長(1)

127ページ

- 1 (1)㊸  
(2)実験2：空気 実験3：適当な温度  
(3)明るさ<日光> (4)A・C・E ※順不同  
(5)水・空気・適当な温度 ※順不同

- 2 (1)青むらさき色 (2)㊸ (3)㊸  
(4)㊸子葉 ㊸でんぷん ㊸発芽

#### ポイント

- 1 (1)実験1のA、Bでは、水があるかないかの条件だけを変えて、発芽に水が必要かどうかを調べています。  
(2)実験2のDのインゲンマメの種子は水にしずんでいるので、空気にふれていません。

### 2 植物の発芽と成長(2)

129ページ

- 1 (1)㊸〇 ㊸〇 ㊸× ㊸× ㊸〇 ㊸×  
㊸× ㊸〇 (2)肥料  
(3)A

- 2 (1)A㊸ B㊸ C㊸  
(2)㊸〇 ㊸〇 ㊸〇 ㊸〇 ㊸〇

#### ポイント

- 1 (3)調べたいこと以外の条件が同じになるものどうしを比べます。Dと比べて、日光以外の条件が同じものを選びます。  
2 (2)インゲンマメは、肥料と日光がなくても発芽します。

### 3 花から実へ

131ページ

- 1 (1)㊸花びら ㊸おしべ ㊸めしべ ㊸がく  
(2)花粉 (3)㊸ (4)150倍

- 2 (1)花粉 (2)受粉 (3)A (4)種子  
(5)例 めしべの先に花粉がつくこと。<受粉すること。>

#### ポイント

- 1 (4)けんび鏡の倍率 = 接眼レンズの倍率 × 対物レンズの倍率  
 $15 \times 10 = 150$  より、150倍。

### 4 魚のたんじょう

133ページ

- 1 (1)㊸せびれ ㊸しりびれ (2)㊸㊸に〇  
(3)受精 (4)㊸× ㊸〇 ㊸× ㊸×

- 2 (1)㊸ (2)C (3)㊸ (4)㊸

#### ポイント

- 1 (2)おすは、せびれに切れこみがあり、しりびれの後ろが長くなっています。

### 5 人のたんじょう

135ページ

- 1 (1)㊸卵<卵子> ㊸精子 (2)受精

- 2 (1)Aたいばん Bへそのお C羊水  
(2)㊸A ㊸C

- 3 (1)㊸ (2)㊸㊸ ㊸㊸ ㊸㊸ ㊸㊸  
(3)㊸ (4)㊸

#### ポイント

- 2 (2)子どもは、たいばんとへそのおを通して、母親から養分をもらっています。

### 6 流れる水のはたらき(1)

137ページ

- 1 (1)㊸㊸ ㊸㊸  
(2)㊸㊸ ㊸㊸  
(3)㊸しん食 ㊸運ぱん ㊸たい積

- 2 (1)上流・中流・下流 (2)上流・中流・下流  
(3)下流・中流・上流  
(4)形：角ばっている。 大きさ：大きい。  
(5)㊸しん食 ㊸たい積

#### ポイント

- 1 (1)流れが速いほど、土をけずるはたらきが大きくなります。  
(2)流れが曲がっているところでは、外側のほうが流れが速くなります。

### 7 流れる水のはたらき(2)

139ページ

- 1 (1)A (2)B (3)B (4)B  
(5)㊸速く ㊸しん食 ㊸運ぱん

- 2 (1)A (2)Aたい積 Bしん食

- 3 (1)しん食 (2)運ぱん

#### ポイント

- 1 (1)(2)水の量が多くなると、水の流れが速くなり、しん食や運ぱんのはたらきが大きくなります。

## 8 雲と天気の変化

141ページ

- 1 (1)① 9 (2) 10  
(2) 午前 10 時：晴れ 午後 3 時：くもり

- 2 (1) A 積乱雲 B 乱層雲 (2) A

- 3 (1)① (2)①  
(3)① 西 ② 東 ③ 西 ④ 東 (4) 晴れ

### ポイント

- 3 (4) 25 日の大阪おおさかの西のほうに雲がないので、26 日の天気は晴れと考えられます。

## 9 台風と天気の変化

143ページ

- 1 (1) 雨の量：多くなる。風の強さ：強くなる。  
(2)① (3) ちがう。 (4)②

- 2 (1)② (2)①

- 3 (1)① (2)② (3)③ (4) 予報円

### ポイント

- 1 (2) 台風は南の海上で発生し、はじめは西のほうへ動き、やがて北や東に動きまします。

## 10 もののとけ方(1)

145ページ

- 1 (1) C (2)②

- 2 (1) 125g (2) 32g

- 3 (1) 全部とける。 (2) 2 倍

- 4 (1) 食塩 (2) 全部とける。

### ポイント

- 4 (2) ミョウバンは、60℃の水 100mL に 22 はいとけます。

## 11 もののとけ方(2)

147ページ

- 1 (1) A (2) ろ過 (3)② (4) できない。

- 2 (1) A (2) 20.4g (3)①  
(4) **例** 水をじょう発させる。

### ポイント

- 2 (2)  $28.7\text{g} - 8.3\text{g} = 20.4\text{g}$

## 12 ふりこのきまり

149ページ

- 1 (1)① (2)②  
(3) **例** ふりがが 1 往復する時間は短く、測定しにく)いから。  
(4) 14.2 秒 (5) 1.4 秒

- 2 (1)① ② ③  
(2) 1.4 秒 (3) ふりこの長さ

### ポイント

- 2 (2) ふりこの長さが同じ A ~ C は、1 往復おうふくする時間も同じになります。

## 13 電流と電磁石(1)

151ページ

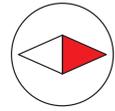
- 1 (1) コイル (2)① (3)②  
(4) **例** 電流を流したとき。

- 2 (1)② S 極 (3) N 極

- (2) 右図

- (3)① (4)③ N 極 (2) S 極

- (5) **例** 電流〈かん電池〉の向きを変える。



### ポイント

- 2 (1)(2) 電磁石でんじしゃくの②に方位磁針じしんの N 極エヌが引きつけられたので、②は S 極エスになっています。反対側の①は N 極エヌになるので、①の横に置いた方位磁針の N 極は右を指します。

## 14 電流と電磁石(2)

153ページ

- 1 (1)② (2) 1.2 A (3)② (4) B

- 2 (1)②・①・③ ※順不同 (2)②  
(3) **例** コイルのまき数を多くする。

### ポイント

- 2 (2) B は A よりもコイルのまき数が多いので、6 個より多くつきます。

## 15 5年生のまとめ

155ページ

- 1 (1) おしべ：① めしべ：② (2) 受粉

- 2 (1) A ろ紙 B ろうと (2)②

- 3 (1) ふりこの長さ (2)②

- 4 (1)② (2)①② ②③ (3) しん食

### ポイント

- 3 (2) ふりがが 1 往復おうふくする時間は、ふりこの長さで決まります。

## 社会

### ① 世界の中の国土

157ページ

1 (1)ウ (2)①ウ ②イ・エ ※順不同  
(3)①ウ ②ア (4)①ア ②ウ

2 (1)①ウ ②ア

3 (1)イ (2)①ウ ②沖ノ鳥島  
(3)①ウ ②北方領土

#### ポイント

1 (3)(4)経度は東西を180度に分けています。緯度は南北を90度に分けています。

### ② 国土の地形と気候の特色

159ページ

1 (1)①イ ②エ ③ア  
(2)3 (3)①奥羽 ②信濃 ③濃尾

2 (1)①オ ②エ ③ア (2)①カ ②イ  
(3)①台風 ②梅雨

#### ポイント

2 本州の中央に山地が連なるため、太平洋側と日本海側で気候にちがいががあります。

### ③ 自然条件と人々の暮らし

161ページ

1 (1)①ウ ②イ (2)高原野菜

2 (1)輪中 (2)ウ (3)ア

3 (1)①ア ②ウ

(2)①イ・エ ②ア・ウ ※順不同  
(3)①ア・ウ ②イ・エ ※順不同

#### ポイント

2 気候や土地の条件に合わせてくらしや農業が行われています。

### ④ 農業のさかんな地域

163ページ

1 (1)ア・イ ※順不同  
(2)①エ ②イ ③ウ  
(3)①ウ ②エ ③ア

2 (1)エ (2)ビニールハウス・例 早く  
(3)みかん (4)ア (5)例 土地

#### ポイント

2 土地の特色が似ていると、さいばいされる農作物も似ています。

### ⑤ 水産業のさかんな地域

165ページ

1 (1)①エ ②イ (2)銚子(港)  
(3)潮目〈潮境〉 (4)ウ

2 (1)減っている (2)Aイ Bウ  
(3)ウ (4)ア

3 (1)Aウ Bア (2)赤潮

#### ポイント

1 日本は海に囲まれているため、港がつくりやすく、昔から水産業がさかんです。

### ⑥ これからの食料生産

167ページ

1 (1)①エ ②ウ (2)①ア ②ウ  
(3)くだもの

2 (1)食品ロス(問題)  
(2)①イ ②ウ ③ア (3)地産地消

#### ポイント

1 日本の食文化が和食から洋食中心にかわったことで、食料の輸入も増えています。

### ⑦ 自動車をつくる工業

169ページ

1 (1)C→A→D→B (2)イ・ウ ※順不同  
(3)①G ②E

2 (1)キャリアカー (2)①イ ②ウ

3 (1)エアバッグ (2)①C ②B

#### ポイント

1 はじめに小さな部品をつくり、その部分を使って大きな部分をつくり、最後に組み立てをします。

### ⑧ 日本の工業生産の特色

171ページ

1 (1)①ア ②オ (2)①エ ②イ  
(3)太平洋ベルト  
(4)①Aウ Bエ  
②ア

2 (1)300(人以上) (2)Aウ Cイ

ポイント

- 1 (4)②内陸部の工場で作られた製品は、おもにトラックで運ばれるため、小さく軽いものが多くなります。

9 貿易と運輸・  
これからの工業生産 173ページ

- 1 (1)ア・エ ※順不同  
(2)①ウ ②ア (3)ア
- 2 (1)自動車 (2)イ・ウ ※順不同
- 3 (1)①イ ②ア  
(2)持続可能(な社会)

ポイント

- 1 (2)海外で生産をすることで、貿易にかかる費用をおさえるだけでなく、その国の仕事を増やして産業を発展させることができます。

10 情報産業とわたしたちの  
暮らし 175ページ

- 1 (1)①C ②B ③E  
(2)C (3)マスメディア
- 2 (1)①ウ ②ア (2)①ウ ②ア ③イ
- 3 (1)①ウ ②エ (2)報道被害

ポイント

- 2 (2)マスメディアのような多くの人に情報を発信するメディアは、情報の正確さを何人もの人がチェックします。

11 情報を生かす産業 177ページ

- 1 (1)ウ (2)POS(システム)  
(3)ア・ウ ※順不同 (4)①ウ ②ア
- 2 (1)①ウ ②イ (2)ア・イ ※順不同  
(3)①エ ②ア (4)メディアリテラシー

ポイント

- 2 (4)複数の情報を比べて見ることが重要です。

12 自然災害を防ぐ 179ページ

- 1 (1)①ア ②エ ③イ  
(2)ア・イ ※順不同  
(3)①エ ②ア ③ウ
- 2 (1)①A ②C ③B  
(2)ハザードマップ〈防災マップ〉  
(3)ア・イ ※順不同 (4)ライフライン

ポイント

- 1 地震が発生すると、火山の噴火や津波が同時に起こることがあります。

13 わたしたちの生活と森林 181ページ

- 1 (1)①ウ ②ア ③イ (2)ア→ウ→イ  
(3)①ウ ②イ (4)天然林  
(5)①× ②× ③○
- 2 (1)①ウ ②イ ③エ ④ア  
(2)防風林

ポイント

- 2 森林は人が手入れをすることで、生活のさまざまな場面に役立っています。

14 環境を守る 183ページ

- 1 (1)①C ②B (2)①イ ②ウ
- 2 (1)①① ②⑤  
(2)世界(自然)遺産〈世界遺産リスト〉
- 3 (1)①イ ②ウ ③ア  
(2)①さばく化 ②地球温暖化  
(3)①イ ②エ ③ア

ポイント

- 1 公害を二度と発生させないように、国や地域でさまざまな決まりがつけられました。

15 5年生のまとめ 185ページ

- 1 (1)①冬 ②夏  
(2)択捉島 (3)イ・エ ※順不同
- 2 (1)ア・イ ※順不同 (2)ウ・エ ※順不同  
(3)さいばい漁業
- 3 (1)①関東 ②九州  
(2)①ア ②エ
- 4 (1)イ (2)四日市ぜんそく

ポイント

- 3 (1)太平洋ベルトは、関東地方の太平洋側から瀬戸内海を結び、九州地方に広がっています。

## 英語

### ① アルファベット

187ページ

#### 1 (省略)

2 A B C D E F G H I J K

L M N O P Q R S T U

V W X Y Z

3 a b c d e f g h i j k l m

n o p q r s t u v w x y z

4 (1) apple (2) cap

(3) fox (4) king

(5) notebook (6) octopus

(7) rabbit (8) umbrella

読まれた英語 (省略)

#### ポイント

- 1 アルファベットは、お手本を見ながら、線の長さや形に気をつけて書きましょう。
- 2 大文字は、第1線と第3線からはみ出ないように、大きさに気をつけて書きましょう。
- 3 小文字は、bやd、k、lなどのたてのぼうの長さに気をつけて書きましょう。
- 4 (5)の notebook の oo、(7)の rabbit の bb、(8)の umbrella の ll は、同じ文字を2つ続ける部分に注意しましょう。

### ② I'm Ami.

189ページ

1 (1)ア (2)イ (3)イ (4)ア

2 (1) M-A-M-I (2) S-H-O-T-A

3 (1) J-U-N

(2) A-K-A-R-I

4 (1) I'm Haruna.

H-A-R-U-N-A.

(2) I'm Kaito. K-A-I-T-O.

読まれた英語

1 (1) I'm Sana. S-A-N-A. Sana.

(わたしはサナです。S-A-N-A. サナです。)

(2) Hello. My name is Itsuki. I-T-S-U-K-I.  
(こんにちは。わたしの名前はイツキです。I-T-S-U-K-I。)

(3) A: What's your name?  
(あなたの名前は何ですか。)

B: I'm Tom. T-O-M. Tom.  
(わたしはトムです。T-O-M. トムです。)

(4) A: What's your name?  
(あなたの名前は何ですか。)

B: I'm Mary. M-A-R-Y. Mary.  
(わたしはメアリーです。M-A-R-Y. メアリーです。)

2 (1) A: How do you spell your name?  
(あなたの名前はどうつづりますか。)

B: M-A-M-I. Mami.  
(M-A-M-Iです。マミです。)

(2) A: How do you spell your name?  
(あなたの名前はどうつづりますか。)

B: S-H-O-T-A. Shota.  
(S-H-O-T-Aです。ショウタです。)

3 (1) I'm Jun. J-U-N. Jun.

(わたしはジュンです。J-U-N. ジュンです。)

(2) I'm Akari. A-K-A-R-I. Akari.  
(わたしはアカリです。A-K-A-R-I. アカリです。)

4 (1) I'm Haruna. H-A-R-U-N-A.

(わたしはハルナです。H-A-R-U-N-A。)

(2) I'm Kaito. K-A-I-T-O.

(わたしはカイトです。K-A-I-T-O。)

#### ポイント

- 1 自分の名前を伝える文です。よく聞いて、聞こえた名前と合う絵を選びましょう。
- 2 名前のつづりをきかれて、伝える文です。聞こえた名前と合うつづりを選びましょう。
- 3 自分の名前を伝える文です。聞こえた名前と合う文字を選びましょう。
- 4 名前の最初の文字は大文字にします。

### ③ I like baseball.

191ページ

1 (1)イ (2)ウ (3)ア (4)エ

2 (1)× (2)○ (3)× (4)○

3 (1) tennis (2) milk

4 (1) I like baseball.

(2) I like math.

読まれた英語

1 (1) I like soccer.  
(わたしはサッカーが好きです。)

(2) I like music.  
(わたしは音楽が好きです。)

(3) I like cats.  
(わたしはねこが好きです。)

(4) I like blue.  
(わたしは青が好きです。)

2 (1) A: Do you like dogs?  
(あなたは犬が好きですか。)  
B: Yes, I do.  
(はい、好きです。)

(2) A: Do you like tomatoes?  
(あなたはトマトが好きですか。)  
B: No, I don't.  
(いいえ、好きではありません。)

(3) A: What sport do you like?  
(あなたは何のスポーツが好きですか。)  
B: I like basketball.  
(わたしはバスケットボールが好きです。)

(4) A: What subject do you like?  
(あなたは何の教科が好きですか。)  
B: I like P.E.  
(わたしは体育が好きです。)

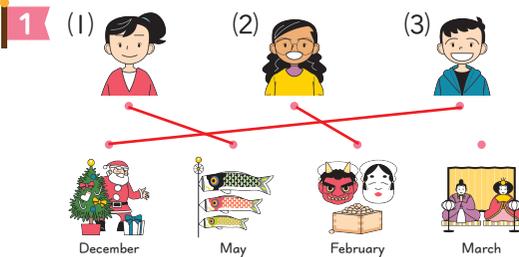
3 (1) I like tennis.  
(わたしはテニスが好きです。)

(2) I don't like milk.  
(わたしは牛にゅうが好きではありません。)

4 (1) I like baseball.  
(わたしは野球が好きです。)

(2) I like math.  
(わたしは算数が好きです。)

4 When is your birthday? 193ページ



2 (1)イ (2)ア (3)ア

3 (1) June (2) November

4 (1) When is your birthday?

(2) My birthday is October 25th.

読まれた英語

1 (1) My birthday is May 7th.  
(わたしのたん生日は5月7日です。)

(2) My birthday is February 11th.  
(わたしのたん生日は2月11日です。)

(3) My birthday is December 1st.  
(わたしのたん生日は12月1日です。)

2 (1) A: When is your birthday?  
(あなたのたん生日はいつですか。)

B: My birthday is January 3rd.  
(わたしのたん生日は1月3日です。)

(2) A: When is your birthday?  
(あなたのたん生日はいつですか。)

B: My birthday is August 18th.  
(わたしのたん生日は8月18日です。)

(3) A: What do you want for your birthday?  
(あなたはたん生日に何がほしいですか。)

B: I want a soccer ball.  
(わたしはサッカーボールがほしいです。)

3 (1) A: When is your birthday?  
(あなたのたん生日はいつですか。)

B: My birthday is June 30th.  
(わたしのたん生日は6月30日です。)

(2) A: When is your birthday?  
(あなたのたん生日はいつですか。)

B: My birthday is November 2nd.  
(わたしのたん生日は11月2日です。)

4 (1) When is your birthday?  
(あなたのたん生日はいつですか。)

(2) My birthday is October 25th.  
(わたしのたん生日は10月25日です。)

ポイント

2 (3) What do you want ~? とほしい物をたずねています。

5 I get up at 7:00.

195ページ

1 (1)イ (2)ア (3)ア (4)イ

2 (1)× (2)○

3 (1) 3:30 (2) dinner

4 (1) I eat breakfast at 7:30.

(2) I go to bed at 9:00.

読まれた英語

1 (1) I get up at 6:00.  
(わたしは6時に起きます。)

(2) I eat lunch at 12:30.  
(わたしは12時30分に昼食を食べます。)

(3) I do my homework at 5:30.  
(わたしは5時30分に宿題をします。)

(4) I usually take a bath at 7:45.  
(わたしはたいてい7時45分にふろに入ります。)

2 (1) A: What time do you go to school?  
(あなたは何時に学校へ行きますか。)

B: I go to school at 8:10.  
(わたしは8時10分に学校へ行きます。)

(2) A: What time do you walk your dog?  
(あなたは何時に犬を散歩させますか。)

B: I usually walk my dog at 4:00.  
(わたしはたいてい4時に犬を散歩させます。)

3 (1) A: What time do you go home?  
(あなたは何時に家に帰りますか。)

B: I usually go home at 3:30.  
(わたしはたいてい3時30分に家に帰ります。)

(2) A: What time do you usually eat dinner?  
(あなたはたいてい何時に夕食を食べますか。)

B: I usually eat dinner at 7:00.  
(わたしはたいてい7時に夕食を食べます。)

4 (1) I eat breakfast at 7:30.  
(わたしは7時30分に朝食を食べます。)

(2) I go to bed at 9:00.  
(わたしは9時にねます。)

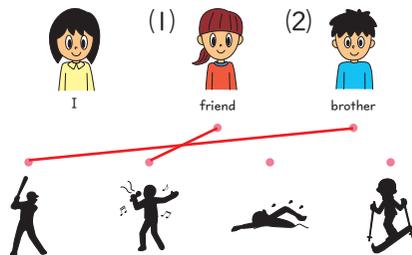
ポイント

1 (4) usually は「たいてい、ふだん」の意味です。

6 He is my brother.

197ページ

1



2 (1)イ (2)ア (3)イ (4)ア

3 (1) sister / piano  
(2) grandfather / cooking

4 (1) He is my brother.  
(2) She can play soccer well.

読まれた英語

1 (1) She is my friend. She can sing well.  
(かのじよはわたしの友達です。かのじよは上手に歌うことができます。)

(2) He is my brother. He can play baseball well.  
(かれはわたしの兄[弟]です。かれは上手に野球をすることができます。)

2 (1) She is my sister. She can dance well.  
(かのじよはわたしの姉[妹]です。かのじよは上手におどることができます。)

(2) He is my father. He is a police officer.  
(かれはわたしの父です。かれはけい察官です。)

(3) A: Who is this?  
(こちらはだれですか。)

B: He is my brother. He can run fast.

(かれはわたしの兄[弟]です。かれは速く走ることができます。)

(4) A: Who is this?  
(こちらはだれですか。)

B: She is my mother. She can draw pictures well.

(かのじよはわたしの母です。かのじよは上手に絵をかくことができます。)

3 (1) She is my sister. She can play the piano.  
(かのじよはわたしの姉[妹]です。かのじよはピアノをひくことができます。)

(2) He is my grandfather. He is good at cooking.  
(かれはわたしの祖父です。かれは料理が得意です。)

4 (1) He is my brother.  
(かれはわたしの兄[弟]です。)

(2) She can play soccer well.  
(かのじよは上手にサッカーをすることができます。)

ポイント

1 人をしょうかいする文です。どんな人かよく聞き取りましょう。

7 Turn right. Turn left.

199ページ

1 (1)ウ (2)イ

2 (1)ウ (2)イ

3 (1)ア (2)エ

4 (1) right (2) two

5 (1) Where is the zoo?

(2) Turn left.

読まれた英語

1 (1) shrine (神社)

(2) flower shop (花屋)

2 (1) I have a clock. It's on the bed.  
(わたしは時計を持っています。それはベッドの上にあります。)

(2) A: Where is the bag?  
(かばんはどこですか。)

B: It's under the desk.  
(それはつくえの下にあります。)

3 (1) A: Where is the museum?  
(博物館はどこですか。)

B: Go straight for two blocks. Turn left. You can see it on your right.  
(まっすぐ2ブロック行ってください。左に曲がってください。右手にそれが見えます。)

(2) A: Where is the hospital?  
(病院はどこですか。)

B: Go straight for one block. Turn right.  
(まっすぐ1ブロック行ってください。右に曲がってください。)

4 (1) Turn right.  
(右に曲がってください。)

(2) Go straight for two blocks. Turn right.  
(まっすぐ2ブロック行ってください。右に曲がってください。)

5 (1) Where is the zoo?  
(動物園はどこですか。)

(2) Turn left.  
(左に曲がってください。)

ポイント

3 right 「右に」、left 「左に」、straight 「まっすぐ」などを聞き取りましょう。

8 I'd like a hamburger.

201ページ

1 (1)イ (2)ア

2 (1)ア (2)イ (3)イ (4)ア

3 (1) salad (2) juice

- 4 (1) I'd like pizza and tea.  
 (2) It's 780 yen.

読まれた英語

- 1 (1) A: What would you like?  
 (何になさいますか。)  
 B: I'd like a hamburger.  
 (ハンバーガーをください。)  
 (2) A: What would you like?  
 (何になさいますか。)  
 B: I'd like curry and rice.  
 (カレーライスをください。)
- 2 (1) A: What would you like?  
 (何になさいますか。)  
 B: I'd like spaghetti and orange juice.  
 (スパゲッティとオレンジジュースをください。)  
 (2) A: How much is it?  
 (いくらですか。)  
 B: It's 800 yen.  
 (800 円です。)  
 (3) A: What would you like?  
 (何になさいますか。)  
 B: I'd like sandwiches, cake and tea.  
 (サンドイッチ、ケーキとお茶をください。)  
 (4) A: How much is it?  
 (いくらですか。)  
 B: It's 930 yen.  
 (930 円です。)
- 3 (1) A: What would you like?  
 (何になさいますか。)  
 B: I'd like salad and coffee.  
 (サラダとコーヒーをください。)  
 (2) A: What would you like?  
 (何になさいますか。)  
 B: I'd like rice, steak and juice.  
 (ライス、ステーキとジュースをください。)
- 4 (1) I'd like pizza and tea.  
 (ピザとお茶をください。)  
 (2) It's 780 yen.  
 (780 円です。)

ポイント

- 1 お店での注文の表現です。食べ物や飲み物の名前に注意して聞き取りましょう。

9 My hero is my mother. 203ページ

- 1 (1)イ (2)ア (3)イ  
 2 (1)イ (2)エ  
 3 (1) smart (2) actor (3) running  
 4 (1) My hero is my brother.  
 (2) He is kind.

読まれた英語

- 1 (1) My hero is my father. He is a fire fighter.  
 (わたしのヒーローは父です。かれは消防士です。)  
 (2) My hero is Ms. Kato. She is a baker.  
 (わたしのヒーローはカトウさんです。かのじよはパン職人です。)  
 (3) A: Who is this?  
 (こちらはだれですか。)  
 B: He is my hero. He is an astronaut.  
 (かれはわたしのヒーローです。かれはうちゅう飛行士です。)
- 2 (1) A: Who is your hero?  
 (あなたのヒーローはだれですか。)  
 B: My hero is my sister. She is good at dancing. She is active.  
 (わたしのヒーローは姉[妹]です。かのじよはダンスが得意です。かのじよは活発です。)  
 (2) A: Who is your hero?  
 (あなたのヒーローはだれですか。)  
 B: My hero is Mr. Sato. He is a comedian. He is funny.  
 (わたしのヒーローはサトウさんです。かれはコメディアンです。かれはおもしろいです。)

- 3 (1) My hero is my mother. She is smart.  
 (わたしのヒーローは母です。かのじよは頭がいいです。)  
 (2) He is Tanaka Shota. He is an actor.  
 (かれはタナカショウタさんです。かれは俳優です。)  
 (3) My hero is my friend Yuki. She is good at running.  
 (わたしのヒーローは友達<sup>ともだち</sup>のユキです。かのじよは走るのが得意です。)
- 4 (1) My hero is my brother.  
 (わたしのヒーローは兄[弟]です。)  
 (2) He is kind.  
 (かれは親切です。)

ポイント

- 2 自分のヒーローをしようかいる文です。人の性格や職業に注意して聞き取りましょう。

10 5年生のまとめ 205ページ

- 1 (1)○ (2)×  
 2 (1)イ (2)ア (3)イ  
 3 (1) July (2) tennis  
 (3) get up  
 4 (1) She is my mother.  
 (2) She can cook well.

読まれた英語

- 1 (1) I like P.E. I'm good at swimming.  
 (わたしは体育が好きです。わたしは泳ぐのが得意です。)

(2) My hero is my father. He is a nurse.  
(わたしのヒーローは父です。かれはかん護師です。)

**2** (1) I'm Satsuki. S-A-T-S-U-K-I. Satsuki.  
(わたしはサツキです。S-A-T-S-U-K-I. サツキです。)

(2) A: What would you like?  
(何になさいますか。)  
B: I'd like a hamburger and tea.  
(ハンバーガーとお茶をください。)

(3) A: Where is the library?  
(図書館はどこですか。)

B: Turn right.  
(右に曲がってください。)

**3** (1) A: When is your birthday?  
(あなたのたん生日はいつですか。)

B: My birthday is July 17th.  
(わたしのたん生日は7月17日です。)

(2) A: What sport do you like?  
(あなたは何のスポーツが好きですか。)

B: I like tennis.  
(わたしはテニスが好きです。)

(3) A: What time do you usually get up?  
(あなたはたいてい何時に起きますか。)

B: I usually get up at 6:30.  
(わたしはたいてい6時30分に起きます。)

**4** (1) She is my mother.  
(かのじよはわたしの母です。)

(2) She can cook well.  
(かのじよは上手に料理できます。)

ポイント

**1** ~ **4** 5年生で学んだ表現や単語について、見直しておきましょう。

## プログラミング

### ① 順次とくり返し(1)

207ページ

**1** ①(1) 8 (2) 4 (3) 90  
② 5

ポイント

**1** ①(2) 8 cm 進む→左に 90° 回転するを、4回くり返します。

### ② 順次とくり返し(2)

209ページ

**1** ①(1) 3 (2) 8 (3) 120  
②㊸ 120° ㊹ 60°

**2** ① 108°  
②(1) 5 (2) 8 (3) 72  
③小さくなる。

ポイント

**1** ① 8 cm 進む→左に 120° 回転するを、3回くり返します。  
②㊸+㊹=180°になります。  
**2** ② 8 cm 進む→左に 72° 回転するを、5回くり返します。  
③正六角形の1つの角の大きさは 120°なので、回転する角度は小さくなります。

### ③ 順次とくり返し(3)

211ページ

**1** ①(1) 180 (2) 360  
②㊸ 8 ㊹ 45

**2** ① 3.6° ②大きくなる。

ポイント

**1** ②正八角形なので、くり返しの回数は8回です。また、回転する角度は、  
回転する角度×くり返しの回数=360°  
から、 $360 \div 8 = 45$ で、45°です。  
**2** ①  $360 \div 100 = 3.6$ で、3.6°です。  
②くり返しの回数が大きくなるほど、円に近い図形になります。

### ④ 分岐

213ページ

**1** ①白色のボール  
②(1)赤 (2)白

**2** ① 2 ② 4

ポイント

**1** ①ボールの色と箱の色は同じです。  
**2** ①□▼を2回かいた後に、◎●を1回かいています。  
②○◆を2回かき、図形を4つかいた後に、■を2回かき、△をかいています。

### ⑤ 変数

215ページ

**1** ① 7 ② 1  
③ 6 ④ 15

**2** ①㊸ ②㊸ ③㊸

ポイント

**2** ①正十角形をかくので、10回くり返します。  
③回転する角度は、  
回転する角度×くり返しの回数=360°から、 $360 \div$ くり返しの回数で、求められます。