

くもの
全科まるごとプリント 小学4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。問題文の指じ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かいです。

国語

① 3年生のふく習(1) 1ページ

- 1 ①とうじょう ②いのち ③ちゅうい
④ぶひん ⑤とうしゅ ⑥へいわ
⑦あくうん ⑧むかしばなし
⑨しょうばい ⑩そうだん

2 (右から)球・委・助

3 ①曲・局 ②暑・所 ③陽・洋

4 ①この ②そこ ③どちら

ポイント

3 ②「暑中みまい」とは、暑い夏に、相手の様子を気づかって手紙などを送ることです。

4 ③二つのうちの一つを選ぶときは「どちら」を使います。

② 3年生のふく習(2) 3ページ

1 ①筆箱・持 ②苦・薬・飲 ③湖・写真
④医者・目指 ⑤問題・予想
⑥動物園・遊 ⑦九州・旅行 ⑧都・住

2 ①sensei ②takkyū ③hōki (houki)
④Aomori

3 ①負ける ②寒い ③美しい ④集まる
⑤幸せ ⑥表す

4 ①夜 ②暗い ③短い ④出る

5 ①二ひきのねこが道を横切る。〈道を二ひきのねこが横切る。〉
②わたしの兄はとても元気だ。

ポイント

2 ④地名や人の名前などは、一文字目を大文字にします。

3 ③「美しい」⑤「幸せ」ではありません。送りがなもしっかりと覚えましょう。

③ 漢字の読み(1) 5ページ

1 ①けつまつ ②ざいりょう ③いばらき
④ひょうてき ⑤ぎふ ⑥す
⑦めいれい ⑧きかん ⑨えひめ
⑩どうとく ⑪ときょうそう
⑫きゅうしよく ⑬そつぎょう
⑭かんせい ⑮たつじん

2 ①おさ・じちかい ②あつ・ねっしん
③か・しゃくや ④つつ・ほうたい

3 ①でんごん・つた ②ひこうき・と

ポイント

1 ③「茨城」は「いばらぎ」と読みます。「いばらぎ」と読まないように注意しましょう。

④「標的」は、「ねらう的」という意味です。

2 ①「治」の音読みは「じ」と「ち」があります。

②「熱」の音読みは「ねつ」ですが、「熱心」などの熟語では、「ねっ」という読み方になります。

④ 漢字の読み(2) 7ページ

1 ①ふり ②こつき ③なら
④おっと ⑤ひょう ⑥そうこ
⑦かもつ ⑧きねんひん ⑨おおさかふ
⑩ぎせき ⑪みんぼう ⑫しかい
⑬きろく ⑭ち ⑮ぼうえんきょう

2 ①つと・どりよく ②つづ・ぞくはつ
③くらい・いち ④かなら・ひつよう

3 ①いんさつ・す ②ぶんりょう・はか

ポイント

2 ④「必ず」の送りがなは「ず」です。「必ず」と書かないように注意しましょう。

3 ②「はかる」と読む漢字はいくつかあります。ものの重さや体積を調べるときには「量る」と書きます。また、時間を調べるときは「計る」と書きます。

5 漢字の読み(3)

9ページ

- 1 ①ふうけい ②そくめん ③やくそく
④じゅんばん ⑤くんよ ⑥かくち
⑦かんさつ ⑧いるい ⑨しめい
⑩じてん ⑪はんけい ⑫しが
⑬いちりんしゃ ⑭う ⑮しゅうへん

- 2 ①はじ・はつまご ②えら・せんきよ
③はたら・ろうどう ④はぶ・はんせい

- 3 ①ふだ・せんえんさつ
②しゅくじつ・いわ

ポイント

- 2 ①「はじめ」という漢字には、「初」と「始」の二つがあります。「初」は「最初」という意味で、「始」は、「開始」という意味です。「最初」と「開始」で覚えておきましょう。

- 3 ①「札」ににている漢字に「礼」があります。

6 漢字の書き(1)

11ページ

- 1 ①種子・発芽 ②泣・笑 ③天然・松・連
④協力・夕飯 ⑤埼玉・天候
⑥博物館・建 ⑦梅・好 ⑧新潟・印
⑨試験・結果 ⑩学芸・兵隊
⑪長崎・交差 ⑫副大臣・佐

- 2 ①香り ②勇ましい ③願う ④最も
⑤浴びる ⑥残す

- 3 ①明暗・名案 ②自動・児童

ポイント

- 2 ⑤「浴びる」の送りがなは「びる」です。「浴る」と書かないように注意しましょう。

- 3 ①「明暗を分ける」とは、「勝ち負けや、良いことと悪いことなどがはっきりと決まる」という意味です。

7 漢字の書き(2)

13ページ

- 1 ①仲間・共・働 ②失敗・成功
③昨年度・課題 ④栃木・牧場
⑤季節・変 ⑥熊本・焼 ⑦井戸・底
⑧富・栄養 ⑨山梨・野菜 ⑩便利・機械
⑪折・鹿 ⑫積極的・参加

- 2 ①付ける ②清める ③求める ④低い
⑤固める ⑥静かな

- 3 ①例外・冷害 ②関心・感心

ポイント

- 1 ⑧「富」の「冫」と「艹」を書きまちがえないよう、文字の形に注意しましょう。

- 3 ②「関心」は、「心を引きつけられること」という意味で、「感心」は、「心に深く感じること」という意味です。

8 漢字の書き(3)

15ページ

- 1 ①順・合唱 ②沖縄・漁港 ③未来・希望
④陸上・説明 ⑤岡山・城下町
⑥健康・自信 ⑦満・欠 ⑧特別・塩
⑨街〈外〉灯・照 ⑩億・兆
⑪英単語・覚 ⑫以下・無料

- 2 ①周り ②老いる ③浅い ④改める
⑤戦う ⑥争い

- 3 ①群・郡・軍 ②管・官

ポイント

- 1 ③「未」を「末」と書かないように、横ぼうの長さに気をつけましょう。⑥「健康」を「建康」と書かないように注意しましょう。

- 3 ①「群」と「郡」は、まちがしやすい漢字です。「群」は、「たくさんものものが集まっている様子」を意味し、「郡」は、「町や村などの地域」を意味します。

9 漢字の組み立て

17ページ

- 1 ①オ ②ア ③ウ ④イ ⑤エ

- 2 ①作・候・位 ②通・辺・選
③庭・庫・底 ④管・節 ⑤急・悲・念

- 3 ①英・苦 ②順・類 ③議・説 ④関・開

- 4 対・国・研・訓 ※順不同

ポイント

- 2 ⑤の「心(こころ)」のつく漢字には、気持ちに関する漢字が多くあります。

- 3 ②「順」や「類」の部首は「頁」で、「おおい・いちのかい」といいます。

- 4 部首が「口」の漢字には、「四」や「囟」、「固」などがあります。

10 漢字の使い方

19ページ

- ①録・信 ②不・説 ③徑・積
- ①貨・家 ②役・約 ③競・協 ④庭・低
⑤敗・配
- ①店頭・点灯 ②氏名・使命
③楽器・学期
- ①いばらき ②えひめ ③ぎふ
④かごしま

ポイント

- 形のにている漢字は、まちがえやすいので、じゅうぶんに注意しましょう。
- ②「使命を果たす」とは、「自分がやらなければいけない仕事や役目をやりとげる」ことです。

11 慣用語・ことわざ

21ページ

- ①耳 ②顔 ③竹 ④馬
- ①ウ ②ア ③イ
- ①三・ア ②七・八・イ
- ①イ ②ウ ③ア

ポイント

- ③「竹をわったような」は、竹がスパッとわれる様子から、「さっぱりしている様子」という意味です。人の性格を表すときなどによく使われます。
- 漢数字を使ったことわざには、他にも「何度も聞くよりも、一度見た方がよく分かる」という意味の「百聞は一見にしかず」

や「早起きすれば、何か良いことがある」という意味の「早起きは三文の徳(得)」などがあります。

12 辞典の使い方

23ページ

- (右から順に)①1・3・2
②1・3・2 ③2・1・3
- ①こわい ②あたたかい ③走る
- ①部首さくいん ②音訓さくいん
③絵画さくいん
- (右から順に)①2・3・1
②1・3・2 ③2・1・3
④1・2・3

ポイント

- 国語辞典では、見出しの言葉は「言い切りの形」になっています。
- 漢字辞典では、調べ方が三通りあります。どのさくいんを使うのがいちばん良いのかを考えて調べましょう。

13 文の組み立て

25ページ

- ①友達が・行った ②仕事は・先生だ
③月は・きれいだ
- ①イ ②ウ ③エ ④ア
- ①ア ②オ ③イ ④エ
- ① **例** わたしのゆめは、ピアニストになることです。〈ピアニストになるのがわたしのゆめだ。〉

- ② **例** ゾウが、あまいバナナを食べる。

ポイント

- ②③「そのものの状態や様子」を表す言葉も述語になります。
- ④①②は、どちらも指定の言葉を使って文が書けていれば、正かいです。主語と述語が正しく対応しているか、書いたあとにもう一度見直しましょう。

14 文をつなぐ言葉

27ページ

- ①たとえば ②しかし ③だから
④それとも ⑤では ⑥しかも
- ①ウ ②エ ③イ ④ア
- ① **例** だから ② **例** しかし
- ① **例** 家でテレビを見た。
② **例** 外に出かけた。

ポイント

- ②前の文の大切な点について要約して、まとめるときに使う言葉です。
- ①は「だから」、②は「しかし」と同じ働きで文をつなぐ言葉を書いていると正かいです。
- ④①②は、それぞれ「だから」「しかし」の働きに合った文を、続けて書けていれば正かいです。①「だから」を使う場合は、前の文の内ようから予想される内ようが続きます。②「しかし」を使う場合は、前の文の内ようからは、予想できない反対の内ようの文が続きます。

15 こそあど言葉

29ページ

1 ①ア ②イ ③エ ④ウ

2 ①これ ②それ ③そこ ④どこ
⑤こちら ⑥あちら ⑦そっち
⑧どっち ⑨あの ⑩どの ⑪こんな
⑫あんな

3 ①あの ②この・どれ

4 ①本 ②(近くの)公園
③(お母さんが作った)クッキー

ポイント

2 「こそあど言葉」の表を覚えるのは大変ですが、「こ・そ・あ・ど」の一文字目がちがうだけで、続く言葉は、「これ・それ・あれ・どれ」などと、同じであることに気づくと、覚えやすくなります。

4 ②③「公園」や「クッキー」と答えるよりも、「近くの公園」や「お母さんが作ったクッキー」と答えると、説明している事がらがよりくわしくなります。

16 符号の使い方

31ページ

1 ①イ ②ア

2 ①ぼくは、ゆかさんと先生に会いに行った。
②ぼくはゆかさんと、先生に会いに行った。

3 ①イ・オ ②エ・ク ③ア・キ ④ウ・カ

4

と	「	朝
言	お	起
い	は	き
ま	は	て
し	よ	。
た	う	。
。	。	お
		母
		さ
		ん
		に

ポイント

1 読点は意味の切れ目に打つ符号です。適切な位置に打つことで文の意味が分かりやすくなります。

2 読点の位置で、文の意味が変わることがあります。文を書いたあとに、もう一度読み直してみましょう。

4 一行目は一ます空けて書きましょう。

17 物語(1)

33ページ

1 大きく・両手

2 ウ

3 からだ

4 からだがよろこんでいる

5 ア

ポイント

2 おじさんとハッサンが、「人ごみをかきわけて、少しずつ前へ出て」いった後、「目の前で見る太鼓は……」とあることから、二人が太鼓のすぐ前にいることがわかります。太鼓を近くで見たいので前に行っ

たのです。

3 すぐ前に「全身にひびいてきます」とあり、さらに後の部分に「からだのすみずみまでとどいていくんだ」とあります。ハッサンは、太鼓の音を、「からだ」で感じているのだと読み取れます。

18 物語(2)

35ページ

1 例 ラムネがしを買ってくれなかったこと。

2 ア

3 一年生・男の子

4 とくい

5 ア

ポイント

1 ラムネがしを買ってもらえないということが説明できていれば正かいです。

4 直後にある、「鼻をふくらませた」は、とくいになる気持ちを表す慣用句です。「オレ」から、「えらい」と言われて、とくいな気持ちになっていることをとらえましょう。

5 「オレ」は、母に言われたように、ラムネがしは小遣いをためて自分で買うように言って、陽菜にラムネがしを買ってやりませんでした。しかし、心の中では、「ちょっとかわいそうかな」と、陽菜の気持ちを思いやっている様子がえがかれています。

19 物語(3)

37ページ

- 1 **例** 一年生になる春
- 2 (家の)カギ
- 3 ア
- 4 マンション・ビービー
- 5 イ

ポイント

- 2 すぐ前に「ぼくは家のカギを渡された」とあります。そのときに「大事なものだから、ぜったいになくしちゃダメよ」と言われているのです。
- 3 「ぜったいになくしちゃダメよ」と言われていた家のカギがなくなってしまう、必死にさがしている様子が読み取れます。カギがなければ「家に入れない」ことになり、まだ一年生の「ぼく」にとって「ものすごい恐怖」だったのです。

20 物語(4)

39ページ

- 1 **例** 声をかけてくれたこと。
- 2 ウ
- 3 **例** (人)うましくしゃべるのがむずかしいということ。
- 4 **例** 知らない人と話すこと。
- 5 イ

ポイント

- 1 「ありがとう。」と言われた友里は、意味

がわからず「なんで？」と聞いています。それに対して、玲子ちゃんは「声をかけてくれてうれしかった」、「あたし、うまくいえなくて」と説明していることに注目します。

- 3 友里は玲子ちゃんが話したことに対して、「ほんとだよね」と言っています。玲子ちゃんは、「うましくしゃべるのって、むずかしいね」と言っていて、友里も「(人とうまく話すのって、むずかしいんだよな)」と感じていることから読み取りましょう。

21 説明文(1)

41ページ

- 1 **例** 食べることの楽しさや大切さ。
- 2 でも
- 3 成長・栄養
- 4 ア
- 5 イ

ポイント

- 2 の前の部分で、「夢が広がります」と、楽しい内ようが書かれていますが、の後では、「自分の好きにしていわけではないわけではありません」と、楽しいだけではないという内ようが続きます。反対の内ようをつなぐときに使う「でも」が入ります。
- 4 「給食で利用できる食塩の量」が決まっているというのは、食塩を多く使うことができないということです。使いすぎるとどんなこまったことが起きるのか読み取りましょう。

22 説明文(2)

43ページ

- 1 小さくて軽い
- 2 ・大きさ…親指
・重さ…五百円玉
- 3 イ
- 4 じつは
- 5 **例** 小さい、小さいネズミ。

ポイント

- 1 **2** のだん落では、カヤネズミの体の特ちょうについて説明しています。体の大きさが「約6cm」、体重が「7gから8g」だとのべています。これについて、「体が小さくて軽い」とまとめています。
- 3 この文章は、全体で「カヤネズミ」について説明しています。**3**のだん落では、「日本にくらしているネズミの仲間」についての説明もありますが、中心となるのは、「カヤネズミの毛の色」です。
- 5 「とても小さい」という意味であれば正かいです。

23 せつめいぶん
説明文(3)

45ページ

- 1 星くず
- 2 ウ→エ→イ→ア→オ
- 3 つまり
- 4 イ

ポイント

- 2 ー線の「こうして」が指ししめす部分は②だん落目と③だん落目です。②だん落目の「星くずが地球に衝突したときには、たくさんの水蒸気はきだされました」から、③だん落目の「海を作ったのです」までに注目して、海ができるまでの説明を読み取ります。
- 4 海ができたのは、「地球ができてから一億年ほどたったとき」であることが④だん落目で説明されているので、ウは正しくありません。

24 せつめいぶん
説明文(4)

47ページ

- 1 信号・場所
- 2 相手・子孫
- 3 例 めすが出す、光る
- 4 でも
- 5 イ

ポイント

- 1 初めのだん落でゲンジボタルとヘイケボタルの成虫がどのようなことをしているのか説明しています。「光の信号で自分のいる場所を知らせあいます」という部分に注目します。
- 5 最後のだん落で、ホタルの卵や幼虫やさなぎが光る理由を説明しています。『『わたしを食べてもおいしくないの、食べないでください』とアピールしている』とあります。つまり、食べられないようにしているのです。

25 せつめいぶん
説明文(5)

49ページ

- 1 ウ
- 2 ウ
- 3 まきつき・のびよう・まき上がり
- 4 ずり落ちないように

ポイント

- 1 「それをささえに生長します」とあるので、何をささえにしているのかと考えます。すぐ前に「茎は物にまきつく性質があり」とあるので、まきついた物をささえにしているのだとわかります。
- 3 次のだん落で「まき上がり運動」であること、そして「まき上がり運動」とはどのような運動かを説明しています。

26 4年生のまとめ(1)

51ページ

- 1 九
- 2 イ祝 ウやくそく
- 3 イ
- 4 ラズベリーのしげみ
- 5 **例** ミラーレイクにハンナさんに会いに行く。
- 6 ア

ポイント

- 4 すぐ後に「ふたりだけのひみつの場所というのは……たまたま見つけた、ラズベリーのしげみです」と、「ひみつの場所」についての説明が続いていることに注目します。
- 6 「それなら、ハンナに会いに行くほうがましさ」というアンナさんの考えについて、「アンナさんらしい、ひねくれた理由です」と書かれています。「アンナさんらしい」ということから、日ごろから「ひねくれた」考えをする人だということが読み取れます。

27 4年生のまとめ(2)

53ページ

- 1 ア群 イふまん
- 2 楽しい
- 3 戦い
- 4 **例** 相手とぶつかることなく、音を出して気持ちを伝える点。
- 5 もりあげる
- 6 コミュニケーション

ポイント

- 3 直前に「そのことから」とあります。「そのこと」とは、「赤ん坊が、胸をたたいて戦いを宣言するわけがない」ということです。そのことから、「ドラミング」が戦いとは関係のないものだと考えられるとされています。
- 4 次のだん落で、「わたしたち人間は、声を出して会話をする」とのべ、さらに次のだん落で「ドラミングも同じように」と続いています。どのような点が同じなのか、人間の「会話」との共通点に注意しながらまとめましょう。

算数

① 3年生のふく習(1)

55ページ

- 1 ① 57030 ② 0.6 ③ 84

2 ①
$$\begin{array}{r} 285 \\ +537 \\ \hline 822 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 592 \\ +158 \\ \hline 750 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 634 \\ -321 \\ \hline 313 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 1000 \\ -483 \\ \hline 517 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 4 \\ \hline 156 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 528 \\ \times 6 \\ \hline 3168 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 208 \\ \times 59 \\ \hline 1872 \\ 1040 \\ \hline 12272 \end{array}$$

- 3 ① 1.1 ② 0.4 ③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{2}{7}$

4 式 $65 \div 7 = 9$ あまり2

答え 1人分は9まいで、2まいあまる。

5 式 $4 \times 2 = 8$ $3 \times 8 = 24$ 答え 24L
($3 \times 4 = 12$ $12 \times 2 = 24$)

- 6 ① 9cm ② 8cm

ポイント

5 大のバケツには小のバケツの何倍の水が入るかを考えます。

6 ①直径は半径の2倍です。

② 3年生のふく習(2)

57ページ

- 1 ① 1、20 ② 140 ③ 3420

- ④ 1、350 ⑤ 5000 ⑥ 4、380

- 2 ① 10時55分 ② 7時40分

3 式 $3 \times 2 = 6$ $10 \div 2 = 5$
 $6 \times 5 = 30$ 答え 30cm

- 4 ① 780m ② 610m

- 5 ① 1人 ② 8人 ③ いぬ

ポイント

2 ② ちょうどの時こくを区切りにして考えます。バスに乗った時こくは、8時の20分前です。

4 道のりは、道にそってのはかった長さです。きよりは、まっすぐにはかった長さです。

③ 大きい数

59ページ

- 1 ① 五億三千二十四万九百
② 二兆三百三十三億千八十万

- 2 ① 1851407000
② 7000006231895

- 3 ① 16億 <1600000000>
② 340億 <340000000000>
③ 2億600万 <2060000000>
④ 3兆8億 <30008000000000>

- 4 ㊦ 7600億 <7600000000000>
① 8500億 <8500000000000>
㊧ 1兆 <10000000000000>
㊨ 1兆1200億 <11200000000000>

- 5 ① 70億 <70000000000>
② 3億 <3000000000>
③ 9兆 <90000000000000>
④ 900億 <9000000000000>

- ⑤ 5000億 <50000000000000>

ポイント

4 数直線の1目もりがいくつを表しているかを考えます。この数直線の1目もりは、100億を表しています。

④ 大きい数の計算

61ページ

- 1 ① 73億 <73000000000>
② 100兆 <1000000000000000>
③ 18億 <18000000000>
④ 5兆 <50000000000000>

2 ①
$$\begin{array}{r} 246 \\ \times 313 \\ \hline 738 \\ 246 \\ 738 \\ \hline 76998 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 461 \\ \times 508 \\ \hline 3688 \\ 2305 \\ 234188 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 705 \\ \times 106 \\ \hline 4230 \\ 705 \\ 74730 \end{array}$$

3 $965 \times 200 = 965 \times (2 \times 100)$
 $= (965 \times 2) \times 100$

4 ①
$$\begin{array}{r} 341 \\ \times 800 \\ \hline 272800 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 5700 \\ \times 40 \\ \hline 228000 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 660 \\ \times 2900 \\ \hline 594 \\ 132 \\ \hline 1914000 \end{array}$$

- 5 ① 77400
② 774億 <774000000000>
③ 774兆 <7740000000000000>

ポイント

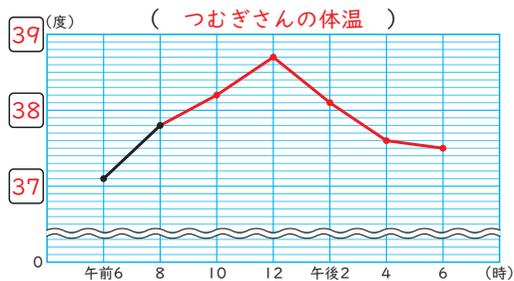
- 1 ① $39+34=73$ なので、答えは1億を73こ集めた数になります。
 ③ $86-68=18$ なので、答えは1億を18こ集めた数になります。
 5 ① 43×18 の答えに、0をいくつつければよいかを考えます。
 ② $43 \times 18 = 774$
 $\downarrow \times 1万 \quad \downarrow \times 1万$
 $43万 \times 18 = 774万$
 $\downarrow \times 1万 \quad \downarrow \times 1万$
 $43万 \times 18万 = 774億$
 ③ $43 \times 18 = 774$
 $\downarrow \times 1億 \quad \downarrow \times 1億$
 $43億 \times 18 = 774億$
 $\downarrow \times 1万 \quad \downarrow \times 1万$
 $43億 \times 18万 = 774兆$

5 おせん折れ線グラフ

63ページ

- 1 ① 気温
 ② 21度
 ③ 時こく 午後2時
 気温 27度
 ④ 午前12時から午後1時の間

- 2 ①②③



- ④ 1.6度

ポイント

- 1 ④ 折れ線グラフでは、線のかたむきが急なところほど、変わり方が大きいです。
 2 ④ 体温がいちばん高いのは午前12時の38.7度で、いちばん低いのは午前6時の37.1度です。

6 しりょうの整理

65ページ

1 ① 場所と落とし物の数調べ (人)

場所	落とし物	えん筆	消しゴム	ハンカチ	赤白ぼうし	合計
教室		23	16	6	2	47
ろう下		2	0	10	5	17
音楽室		7	3	0	0	10
理科室		12	6	5	0	23
その他		9	5	7	8	29
合計		53	30	28	15	126

- ② 6人 ③ 15人 ④ 教室 ⑤ えん筆

- 2 ① 10人 ② 7人 ③ 14人 ④ 12人
 ⑤ 33人

ポイント

- 1 ③ 表のいちばん下の合計の行が、それぞれの落とし物の人数の合計を表しています。
 ④ 表のいちばん右の合計の列が、それぞれの場所で落とし物をした人数の合計を表しています。合計がいちばん多い場所は、47人の教室です。
 2 ① 国語の好きのらんを横に見て、算数のきらいのらんをたてに見ます。
 ③ 算数のきらいのらんの合計は、表から、 $10+4=14$ (人)です。

7 1けたでわるわり算(1)

67ページ

- 1 ① 30 ② 20 ③ 40 ④ 60 ⑤ 200

2 ①
$$\begin{array}{r} 16 \\ 4 \overline{)64} \\ \underline{4} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 25 \\ 3 \overline{)75} \\ \underline{6} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \overline{)48} \\ \underline{4} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 31 \\ 3 \overline{)93} \\ \underline{9} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 26 \\ 3 \overline{)80} \\ \underline{6} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 14 \\ 4 \overline{)59} \\ \underline{4} \\ 19 \\ \underline{16} \\ 3 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 10 \\ 3 \overline{)32} \\ \underline{3} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 23 \\ 2 \overline{)47} \\ \underline{4} \\ 7 \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$

3 $6 \times 14 + 3 = 87$

4 式 $90 \div 3 = 30$ 答え 30円

5 式 $52 \div 4 = 13$ 答え 13こ

6 式 $69 \div 5 = 13$ あまり 4
 答え 13本作れて、4cmあまる。

ポイント

- 1 10や100をもとにして考えます。
 3 答えをたしかめる式は、
 $\boxed{\text{わる数}} \times \boxed{\text{商}} + \boxed{\text{あまり}} = \boxed{\text{わられる数}}$
 です。

⑧ 1けたでわるわり算(2)

69ページ

- 1
- | | | |
|---|--|---|
| ① $\begin{array}{r} 129 \\ 2 \overline{) 258} \\ \underline{2} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$ | ② $\begin{array}{r} 118 \\ 7 \overline{) 826} \\ \underline{7} \\ 12 \\ \underline{7} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$ | ③ $\begin{array}{r} 134 \\ 4 \overline{) 539} \\ \underline{4} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 19 \\ \underline{16} \\ 3 \end{array}$ |
| ④ $\begin{array}{r} 133 \\ 6 \overline{) 800} \\ \underline{6} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$ | ⑤ $\begin{array}{r} 309 \\ 3 \overline{) 927} \\ \underline{9} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \\ \underline{27} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$ | ⑥ $\begin{array}{r} 190 \\ 3 \overline{) 572} \\ \underline{3} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$ |
| ⑦ $\begin{array}{r} 67 \\ 7 \overline{) 473} \\ \underline{42} \\ 53 \\ \underline{49} \\ 4 \end{array}$ | ⑧ $\begin{array}{r} 52 \\ 5 \overline{) 262} \\ \underline{25} \\ 12 \\ \underline{10} \\ 2 \end{array}$ | ⑨ $\begin{array}{r} 96 \\ 7 \overline{) 672} \\ \underline{63} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$ |
| ⑩ $\begin{array}{r} 71 \\ 8 \overline{) 569} \\ \underline{56} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 1 \end{array}$ | ⑪ $\begin{array}{r} 61 \\ 4 \overline{) 247} \\ \underline{24} \\ 7 \\ \underline{4} \\ 3 \end{array}$ | ⑫ $\begin{array}{r} 70 \\ 6 \overline{) 421} \\ \underline{42} \\ 1 \\ \underline{1} \\ 0 \end{array}$ |

2 理由 あまりがわる数よりも大きいから。
正しい答え 76あまり1

3 式 $483 \div 3 = 161$ 答え 161まい

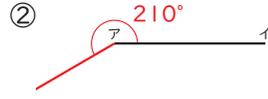
4 式 $139 \div 8 = 17$ あまり3
 $17 + 1 = 18$ 答え 18日

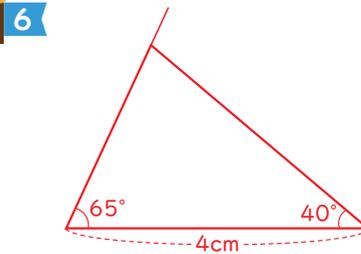
ポイント

4 あまりのページを読むために1日かかるので、わり算の商に1をたします。

⑨ 角の大きさ

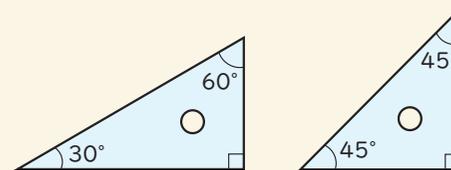
71ページ

- 1 ① 90 ② 4、360
2 ① 110° ② 50° ③ 330°
3 ㊦ 125° ① 55°
4 ㊦ 45° ① 15°
5 ①  ② 



ポイント

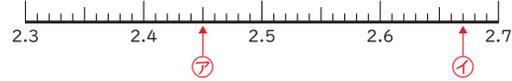
- 3 ㊦ $180 - 55 = 125$
4 1組の三角じょうぎの角度



- ㊦ $90 - 45 = 45$
① $45 - 30 = 15$

⑩ 小数

73ページ

- 1 
- 2 ① 42 ② 1.57 ③ 9381
④ 6、3、4 ⑤ 3.509 ⑥ $\frac{1}{100}$
- 3 ① 29.4kg ② 5.208kg
③ 0.753kg ④ 41.06kg
- 4 ① 72 ② 108 ③ 0.5 ④ 0.0038
- 5 ① < ② > ③ > ④ <

ポイント

- 4 整数と同じように、小数を10倍すると、位は1けたずつ上がり、 $\frac{1}{10}$ にすると、位は1けたずつ下がります。
- 5 小数の大小を考えるときは、整数と同じように、上の位からくらべます。

⑪ 小数のたし算とひき算

75ページ

- 1 ① $\begin{array}{r} 3.41 \\ + 1.16 \\ \hline 4.57 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 2.56 \\ + 0.23 \\ \hline 2.79 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 15.74 \\ + 3.57 \\ \hline 19.31 \end{array}$
- ④ $\begin{array}{r} 0.86 \\ + 0.35 \\ \hline 1.21 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 0.071 \\ + 0.674 \\ \hline 0.745 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 0.486 \\ + 0.514 \\ \hline 1.000 \end{array}$
- ⑦ $\begin{array}{r} 0.851 \\ + 6.2 \\ \hline 7.051 \end{array}$ ⑧ 7 ⑨ $\begin{array}{r} 8.28 \\ + 2 \\ \hline 10.28 \end{array}$

2 式 $3.5 + 1.64 = 5.14$ 答え 5.14L

3 ① $\begin{array}{r} 8.25 \\ -6.14 \\ \hline 2.11 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 3.28 \\ -1.36 \\ \hline 1.92 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 12.37 \\ -4.88 \\ \hline 7.49 \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 3.76 \\ -0.93 \\ \hline 2.83 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 1.02 \\ -0.39 \\ \hline 0.63 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 0.638 \\ -0.169 \\ \hline 0.469 \end{array}$

⑦ $\begin{array}{r} 5.71 \\ -2.8 \\ \hline 2.91 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 11.4 \\ -2.91 \\ \hline 8.49 \end{array}$ ⑨ $\begin{array}{r} 4 \\ -2.28 \\ \hline 1.72 \end{array}$

4 式 $5.16 - 2.84 = 2.32$ 答え 2.32m

ポイント
1 3 小数のたし算やひき算は、小数点をそろえて計算します。

12 2けたでわるわり算 77ページ

1 ① 7
答えのたしかめ $30 \times 7 = 210$
② 8あまり 30
答えのたしかめ $40 \times 8 + 30 = 350$

2 ① $\begin{array}{r} 2 \\ 43 \overline{)86} \\ \underline{86} \\ 0 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 2 \\ 26 \overline{)54} \\ \underline{52} \\ 2 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 4 \\ 12 \overline{)58} \\ \underline{48} \\ 10 \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 7 \\ 43 \overline{)309} \\ \underline{301} \\ 8 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 5 \\ 27 \overline{)136} \\ \underline{135} \\ 1 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 39 \\ 14 \overline{)546} \\ \underline{42} \\ 126 \\ \underline{126} \\ 0 \end{array}$

⑦ $\begin{array}{r} 21 \\ 35 \overline{)761} \\ \underline{70} \\ 61 \\ \underline{61} \\ 0 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 20 \\ 43 \overline{)901} \\ \underline{86} \\ 41 \\ \underline{41} \\ 0 \end{array}$

⑨ $\begin{array}{r} 61 \\ 26 \overline{)126} \\ \underline{130} \\ 26 \end{array}$ $\begin{array}{r} 41 \\ 41 \overline{)166} \\ \underline{166} \\ 0 \end{array}$

3 ① $\begin{array}{r} 60 \div 15 = 4 \\ \downarrow \div 3 \quad \downarrow \div 3 \\ 20 \div 5 = 4 \end{array}$

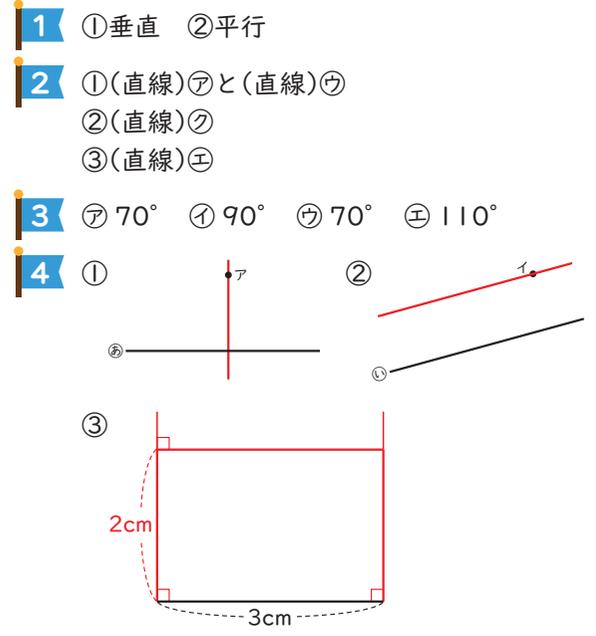
② $\begin{array}{r} 4200 \div 700 = 6 \\ \downarrow \div 100 \quad \downarrow \div 100 \\ 42 \div 7 = 6 \end{array}$

4 式 $936 \div 52 = 18$ 答え 18円

5 式 $784 \div 36 = 21$ あまり 28
答え 21 ケースできて、28 こあまる。

ポイント
2 見当をつけた商が大きすぎたときは、商を小さくして計算しなおします。

13 すいちよく 垂直と平行 79ページ



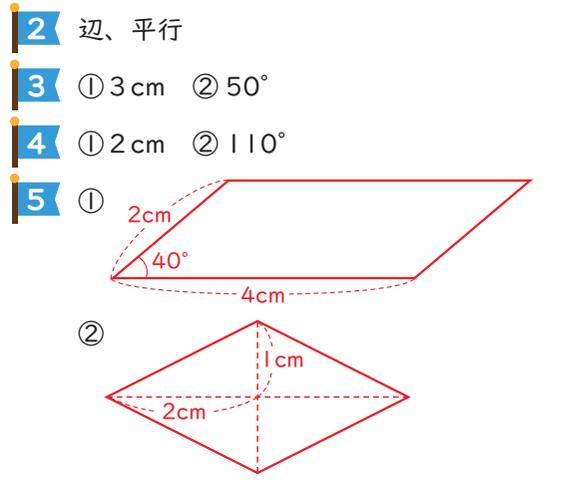
ポイント
3 ㉑と㉒は平行なので、㉓と等しい角度で交わります。
㉔ $180 - 70 = 110$

4 垂直な直線や平行な直線は、三角じょうぎの直角の部分を使ってかくことができます。

14 四角形(1) 81ページ

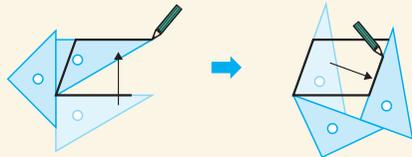
1

とく 持ちよう	長方形	正方形	ひし形	平行 四角形	台形
角がすべて直角	○	○	×	×	×
辺の長さがすべて等しい	×	○	○	×	×
向かい合う2組の辺が平行	○	○	○	○	×

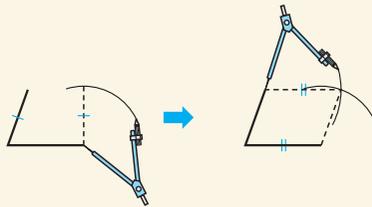


ポイント

- 3 平行四辺形の、向かい合う^{へん}辺の長さは等しく、向かい合う角の大きさも等しいです。
- 4 ^{へん}辺の長さがすべて等しい四角形をひし形といいます。ひし形の、向かい合う角の大きさは等しいです。
- 5 ①平行四辺形は、
・三角じょうぎを使って、向かい合った^{へん}辺が平行になるようにかく。

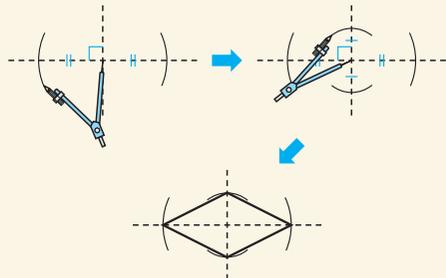


- ・コンパスを使って、向かい合った^{へん}辺の長さが等しくなるようにかく。



のどちらかで、かくことができます。

- ②対角線の長さがわかっているひし形は、コンパスを使って、2本の対角線がそれぞれのまん中の点で交わるようにして、かくことができます。



15 四角形(2)

83ページ

- 1 ①ア、イ ②イ、ウ ③ア、イ、ウ、エ
- 2 ①長方形 ②平行四辺形
- 3 ①2cm ②3cm
- 4 ①台形 ②平行四辺形

ポイント

- 4 ①三角じょうぎを使って調べると、四角形の向かい合う1組の^{へん}辺が平行になっています。
- ②コンパスを使って調べると、四角形の向かい合う2組の^{へん}辺の長さが等しくなっています。

わりあい割合

85ページ

- 1 ①式 $60 \div 20 = 3$ 答え 3倍
②式 $84 \div 21 = 4$ 答え 4倍
- 2 ①式 $36 \div 12 = 3$ 答え 3倍
②式 $70 \div 35 = 2$ 答え 2倍
③(ゴム)A
- 3 ①式 $12 \times 2 = 24$ 答え 24まい
②式 $12 \div 4 = 3$ 答え 3まい
- 4 ①式 $600 \times 4 = 2400$ 答え 2400mL
②式 $600 \div 2 = 300$ 答え 300mL
③式 $2400 \div 300 = 8$ 答え 8倍

ポイント

- 2 ③のばす前のゴムの長さがちがうので、ゴムがのびた長さではなく、もとの何倍になったかでくらべます。

17 がい数

87ページ

- 1 ①
- 2 ①25、29、30
②17、19、25、29
- 3 ①千の位 ②一万の位
- 4 ①520000 ②1960000
- 5 ①5000 ②80000
- 6 ①3300 ②87000
- 7 ① $\boxed{23500}$ 以上 $\boxed{24499}$ 以下
② $\boxed{56500}$ 以上 $\boxed{57500}$ 未満

ポイント

- 2 ①20以上は、20と等しいか、それより大きい数を表します。30以下は、30と等しいか、それより小さい数を表します。
- ②30未満は、30より小さい数を表し、30は入りません。
- 3 ①1つ下の位の、千の位で四捨五入します。
②1つ下の位の、上から2けた目で四捨五入します。
- 4 千の位が0、1、2、3、4のときは切り捨てて、5、6、7、8、9のときは切り上げます。

18 がい数の計算

89ページ

- 1 ① 見積もる式 $27000 + 4000$
見積もりの答え (約)31000
② 見積もる式 $85000 - 14000$
見積もりの答え (約)71000

- 2 ① 見積もる式 8000×500
見積もりの答え (約)4000000
② 見積もる式 $90000 \div 300$
見積もりの答え (約)300

- 3 式 $1000 - 400 - 300 = 300$
答え (約)300円

- 4 式 $400 \times 40 = 16000$
答え (約)16000円

- 5 式 $30000 \div 30 = 1000$
答え (約)1000円

ポイント

- 1 千の位までのがい数にして和や差を見積もると、見積もりの答えも千の位までのがい数になります。
2 積や商は、四捨五入して上から1けたのがい数にして計算すると、かんたんに見積もることができます。

19 計算のきまり

91ページ

- 1 ① 20 ② 9 ③ 7 ④ 23 ⑤ 5

2 ① $49 + 28 + 72 = 49 + (28 + 72)$
 $= 49 + 100 = 149$

② $25 \times 28 = 25 \times (4 \times 7)$
 $= (25 \times 4) \times 7$
 $= 100 \times 7 = 700$

③ $96 \times 25 = (100 - 4) \times 25$
 $= 100 \times 25 - 4 \times 25$
 $= 2500 - 100 = 2400$

3 式 $500 - (340 + 120) = 40$ 答え 40円

- 4 ①㊤ ②㊦ ③㊩

ポイント

- 1 ・ふつうは、左から順に計算します。
・()のある式では、()の中をひとまとまりとみて、先に計算します。
・式の中のかけ算やわり算は、たし算やひき算より先に計算します。
2 計算のきまりを使うと、かんたんに計算することができます。

20 面積(1)

93ページ

- 1 ㊦ 10cm² ㊩ 4cm² ㊤ 4cm²

2 ① 式 $20 \times 20 = 400$ 答え 400cm²
② 式 $15 \times 10 = 150$ 答え 150cm²

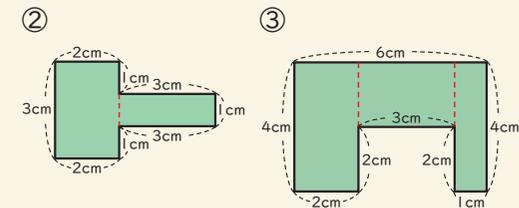
3 式 $3 \times \square = 18$ $\square = 18 \div 3$ $\square = 6$
答え 6

4 式 $\square \times 9 = 27$ $\square = 27 \div 9$ $\square = 3$
答え 3cm

5 ① 式 $2 \times 5 = 10$ 答え 10cm²
② 式 $3 \times 2 + 1 \times 3 = 9$ 答え 9cm²
③ 式 $4 \times 2 + 2 \times 3 + 4 \times 1 = 18$
 $\langle 4 \times 6 - 2 \times 3 = 18 \rangle$
 $\langle 2 \times 6 + 2 \times 2 + 2 \times 1 = 18 \rangle$
答え 18cm²

ポイント

- 2 ① 正方形の面積 = 1辺 × 1辺
② 長方形の面積 = たて × 横
5 次のように、いくつかの長方形に分けて考えます。



21 面積(2)

95ページ

- 1 ① 10000 ② 35 ③ 1000000
④ 2 ⑤ 100 ⑥ 42 ⑦ 10000
⑧ 100

2 式 $2 \times 6 = 12$ 答え 12m²

3 ① 式 $8 \text{ m} = 800 \text{ cm}$
 $300 \times 800 = 240000$
答え 240000cm²
② 式 $300 \text{ cm} = 3 \text{ m}$ $3 \times 8 = 24$
答え 24m²

4 ① 式 $5 \times 7 = 35$ 答え 35km²
② 式 $5 \text{ km} = 5000 \text{ m}$ $7 \text{ km} = 7000 \text{ m}$
 $5000 \times 7000 = 35000000$
 $35000000 \text{ m}^2 = 3500 \text{ ha}$
答え 3500ha

国語

算数

理科

社会

英語

プログラミング

答え

ポイント

- 3 真分数は分子が分母より小さい分数で、
仮分数は分子と分母が同じか、分子が分母より大きい分数です。
- 6 ①分子が等しい分数は、分母が小さいほど大きい分数になります。

25 分数のたし算とひき算

103ページ

- 1 ① $\frac{5}{9}$ ② $\frac{9}{7} \left(1 \frac{2}{7}\right)$ ③ $\frac{13}{5} \left(2 \frac{3}{5}\right)$
④ $\frac{15}{6} \left(2 \frac{3}{6}\right)$ ⑤ $\frac{7}{9}$ ⑥ $\frac{6}{7}$
⑦ $\frac{9}{5} \left(1 \frac{4}{5}\right)$ ⑧ $\frac{16}{8} \langle 2 \rangle$
- 2 ① $4 \frac{4}{5} \left(\frac{24}{5}\right)$ ② $6 \frac{1}{7} \left(\frac{43}{7}\right)$ ③ $2 \left(\frac{16}{8}\right)$
④ $5 \frac{5}{9} \left(\frac{50}{9}\right)$ ⑤ $2 \frac{1}{4} \left(\frac{9}{4}\right)$
⑥ $1 \frac{1}{6} \left(\frac{7}{6}\right)$ ⑦ $2 \frac{8}{9} \left(\frac{26}{9}\right)$
⑧ $3 \frac{3}{5} \left(\frac{18}{5}\right)$
- 3 ① 式 $1 \frac{6}{7} + \frac{4}{7} = 2 \frac{3}{7} \left(\frac{17}{7}\right)$
答え $2 \frac{3}{7} \text{ m} \left(\frac{17}{7} \text{ m}\right)$
② 式 $1 \frac{6}{7} - \frac{4}{7} = 1 \frac{2}{7} \left(\frac{9}{7}\right)$
答え $1 \frac{2}{7} \text{ m} \left(\frac{9}{7} \text{ m}\right)$
- 4 式 $\frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \frac{6}{5} \left(1 \frac{1}{5}\right)$
答え $\frac{6}{5} \text{ L} \left(1 \frac{1}{5} \text{ L}\right)$

ポイント

- 1 分母が等しい分数のたし算やひき算は、分母はそのままにして、分子だけを計算します。
- 2 帯分数のたし算やひき算は、整数部分と分数部分に分けて計算します。

26 か かわり方

105ページ

- 1 ① 正三角形の1辺の長さ^{べん}と周りの長さ^{まわ}
- | | | | | | | | | |
|------------|---|---|---|----|----|----|----|-----|
| 1辺の長さ (cm) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ... |
| 周りの長さ (cm) | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | ... |
- ② 3 cm ずつふえる。
③ $\bigcirc \times 3 = \Delta$
 $\langle \Delta \div 3 = \bigcirc \rangle$
④ 式 $\bigcirc \times 3 = 39$ $\bigcirc = 39 \div 3$
 $\bigcirc = 13$ 答え 13 cm
- 2 ① 正方形の数とひごの数
- | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|----|----|-----|
| 正方形の数 (こ) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ... |
| ひごの数 (本) | 4 | 7 | 10 | 13 | 16 | ... |
- ② 3本ずつふえる。
③ 式 $16 + 3 + 3 = 22$ 答え 22 本
④ 式 $37 - 16 = 21$ $21 \div 3 = 7$
 $5 + 7 = 12$ 答え 12 こ

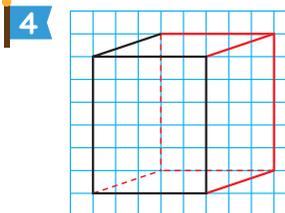
ポイント

- 2 ④表を見ると、正方形の数が5このとき、16本のひごを使います。ひごが37本あるとき、あと21本のひごを使えるので、正方形をいくつふやせるかを考えます。

27 直方体と立方体(1)

107ページ

- 1 ①面6 辺12 頂点8
②辺 AB <辺 BA>、辺 BC <辺 CB>
③辺 AB <辺 BA>、辺 CD <辺 DC>、
辺 GH <辺 HG>
- 2 ①、㊦
- 3 ①点 J ②点 A、点 I
③辺 IH <辺 HI>



ポイント

- 1 ②1つの点B^{ビー}に集まっている3つの^{すいじやく}辺は、それぞれ垂直^{てん}になっています。
- 4 直方体の平行な^{へん}辺は、見取図でも平行になります。

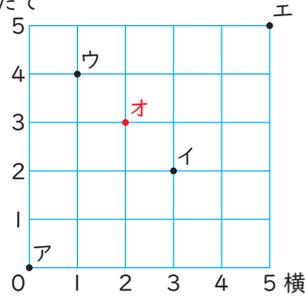
28 直方体と立方体(2)

109ページ

- 1 ①面 EFGH ②4つ
③辺 AE〈辺 EA〉、辺 DH〈辺 HD〉、
辺 BF〈辺 FB〉、辺 CG〈辺 GC〉

- 2 ①面カ ②面㉑、面㉒、面㉓、面カ

- 3 ①(横1、たて4) ②(横5、たて5)
③たて



- 4 ①(横3cm、たて0cm、高さ6cm)
②(横0cm、たて2cm、高さ0cm)

ポイント

- 1 ①向かい合う面どうしは平行です。
②となり合う面どうしは垂直です。
- 3 平面にある点の位置は、もとにする点を
決めると、2つの長さの組で表すことが
できます。
- 4 空間にある点の位置は、もとにする点を
決めると、3つの長さの組で表すことが
できます。

29 4年生のまとめ(1)

111ページ

- 1 ①230億〈23000000000〉
②660000

- 2 ① $\frac{9}{4}$ 〈 $2\frac{1}{4}$ 〉 ② $1\frac{2}{5}$ 〈 $\frac{7}{5}$ 〉

$$\begin{array}{r} ③ \quad 407 \\ \times 296 \\ \hline 2442 \\ 3663 \\ 814 \\ \hline 120472 \end{array} \quad \begin{array}{r} ④ \quad 29 \\ 3 \overline{)89} \\ \underline{6} \\ 29 \\ \underline{27} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} ⑤ \quad 32 \\ 27 \overline{)864} \\ \underline{54} \\ 314 \\ \underline{27} \\ 44 \\ \underline{42} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑥ \quad 39 \\ 16 \overline{)637} \\ \underline{48} \\ 157 \\ \underline{144} \\ 13 \end{array} \quad \begin{array}{r} ⑦ \quad 6.7 \\ \times 5 \\ \hline 33.5 \end{array} \quad \begin{array}{r} ⑧ \quad 3.64 \\ \times 28 \\ \hline 2912 \\ 728 \\ \hline 101.92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑨ \quad 13.8 \\ 7 \overline{)96.6} \\ \underline{7} \\ 26 \\ \underline{21} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} ⑩ \quad 0.285 \\ 60 \overline{)17.1} \\ \underline{120} \\ 510 \\ \underline{480} \\ 300 \\ \underline{300} \\ 0 \end{array}$$

- 3 ①< ②< ③> ④<

- 4 式 $0.3 \times 12 + 0.5 = 4.1$ 答え 4.1kg

5 ① ひかるさんと弟の年れい

ひかるさん(オ)	10	11	12	13	14	...
弟(オ)	6	7	8	9	10	...

- ② $\bigcirc - 4 = \Delta$
〈 $\bigcirc = \Delta + 4$ 、 $\bigcirc - \Delta = 4$ 〉

ポイント

- 5 ①たん生日になると、ひかるさんの年れいも、弟の年れいも1オずつふえます。

30 4年生のまとめ(2)

113ページ

- 1 ①19度
②午後1時から午後2時の間

- 2 ㉑ 120° ㉒ 120° ㉓ 60° ㉔ 85°

- 3 ①4cm ②60°

- 4 ① 式 $4 \times 4 = 16$ 答え 16cm^2
② 式 $3 \times 3 + 5 \times 3 + 3 \times 4 = 36$
〈 $3 \times 10 + 2 \times 3 = 36$ 〉
〈 $5 \times 10 - 2 \times 3 - 2 \times 4 = 36$ 〉
答え 36cm^2

- 5 面 AEFB、面 BFGC、面 DHGC、面 AEHD

ポイント

- 3 ①ひし形の2本の対角線は、それぞれのまん中の点で交わります。

理科

① 天気と雨水のゆくえ

115ページ

- 1 (1)日光 (2)②
2 (1)① (2)⑦ (3)昼すぎ
3 (1)① (2)①高い ②低い
(3)①大きい ②やすい

ポイント

- 1 気温は、温度計に日光が直せつ当たらないようにして、地面から1.2～1.5mの高さではかります。
2 (1)くもりの日は、雲が日光をさえぎるので、晴れの日よりも気温の変化が小さくなります。
(2)(3)晴れの日、気温の変化が大きく、昼すぎに最も気温が高くなります。
3 (1)ビー玉は、水の流れと同じ向きに転がります。
(2)ビー玉は高い場所から低い場所に向かって転がるので、水も高い場所から低い場所に向かって流れることがわかります。
(3)土のつぶの大きさが大きくなるほど、水が地面にしみこみやすくなります。

② 電流のはたらき

117ページ

- 1 (1)電流
(2)向き・大きさ ※順不同
(3)+極 (4)①⊕ ②⊖

- 2 (1)①直列 ②へい列
(2)① (3)⑦
(4)①② ②③ ③①

ポイント

- 1 (2)けん流計は、はりのふれる向きで電流の向き、はりのしめす目もりで電流の大きさを調べることができます。
(3)電流は、けん流計のはりのふれる向きに流れているので、図の②の向きに流れています。電流は、かん電池の+極から-極の向きへ流れます。
(4)かん電池の向きを反対にすると、電流の向きが反対になり、モーターの回る向きも反対になります。
2 (2)かん電池2こを直列つなぎにすると、電流の大きさが大きくなり、モーターが速く回ります。
(4)かん電池2こをへい列つなぎにしても、電流の大きさはかん電池1このときと、ほとんど変わりません。

③ 月と星

119ページ

- 1 (1)⑥東 ①南 ③西
(2)満月⑦ 半月②
(3)同じ (4)①
2 (1)星ざ
(2)① I ②明るい
(3)ある (4)①○ ②×

ポイント

- 1 (1)～(3)月は太陽と同じように、東の空から出て、南の空の高いところを通り、西の空にせずみします。

- (4)満月や半月など月の形がちがっても、月の位置は、東から南、南から西へと同じように変わります。

- 2 (2)星は、明るい星から順に、1等星、2等星、3等星…と分けられています。夏の大きな三角をつくる3つの星は、すべて1等星です。
(4)時間がたつにつれて、星の見える位置は変わりますが、星の並び方は変わりません。そのため、星ざの形は時間がたっても変わりません。

④ とじこめた空気と水

121ページ

- 1 (1)① (2)体積 (3)① (4)①
2 (1)⑥ (2)①
(3)例 空気の体積がおす前(もとの体積)にもどったから。
(4)①空気 ②水

ポイント

- 1 (1)空気の体積が小さくなるほど、空気におし返される手ごたえが大きくなります。
(3)(4)ピストンをおすのをやめると、ピストンが小さくなった空気は、もとの体積にもどります。そのため、ピストンはおす前の位置まで上がります。
2 (4)とじこめた空気はおしちぢめることができますが、とじこめた水はおしちぢめることができません。そのため、ピストンをおすと、空気の体積は小さくなりますが、水の体積は変わりません。

5 体のつくりと運動

123ページ

- 1 (1)㉞
(2)㉞のきん肉…ちぢむ
①のきん肉…ゆるむ
(3)ゆるむ (4)①ほね ②関節

- 2 (1)ほね
(2)ほね④ きん肉㉞
(3)ほね〇 きん肉〇 関節〇

ポイント

- 1 (1)(2)うでを曲げたときに、㉞のきん肉にさわると、かたくなってふくらんでいるので、ちぢんでいることがわかります。
2 (2)ほねについたきん肉がちぢんだり、ゆるんだりすることで、体が動きます。
(3)人以外の動物にも、ほね、きん肉、関節があります。

6 ものの温度と体積

125ページ

- 1 (1)㉞上 ①上
(2)㉞ (3)㉞ (4)空気
- 2 (1)㉞
(2)㉞ 例 金ぞくの玉を(水で)冷やす。
(3)㉞ 例 (気温が下がって金ぞくの) レール(の長さ)がちぢむから。

ポイント

- 1 (1)空気や水は、あたためられると体積が大きくなるので、㉞の水や①の水面は上に動きます。

(3)(4)温度による体積の変化は、水よりも空気のほうが大きいです。

- 2 (1)金ぞくは、熱すると体積が大きくなります。金ぞくの玉の体積が大きくなったので、輪を通りぬけられなくなりました。
(2)金ぞくは、冷やすと体積が小さくなります。
(3)冬は気温が下がるので、金ぞくであるレールの体積が小さくなり、レールのつなぎ目のすき間が大きくなります。

7 もののあたたまり方

127ページ

- 1 (1)最も早いところ…①
最もおそいところ…㉞
(2)㉞
(3)㉞ 例 (ろうは) 中心から順に、遠くのほうへと、とけていく。
- 2 (1)㉞ (2)㉞
- 3 (1)上 (2)㉞ (3)空気

ポイント

- 1 (1)ろうがとけるのは、熱したところが一番近い①が最も早く、一番遠い㉞が最もおそくなります。
(2)熱したところから、同じだけはなれている㉞と㉞は、ほぼ同時にろうがとけます。
- 2 (1)あたためられた空気は、上に動きます。
(2)ピーカーの中の空気は、上へ動きながら全体があたたまっていきます。
- 3 (1)熱せられてあたたまった水は上に動くので、試験管の中の水は上のほうから先に色が変わります。

(2)あたたまった水は上に動くので、試験管の熱しているところより上だけがあたたまり、熱しているところより下はなかなかあたたまりません。

8 水のすがたの変化(1)

129ページ

- 1 (1)(水の)ふっとう (2)㉞
(3)水じょう気
(4)①変わらない ②へる
- 2 (1)①④ ②㉞ (2)㉞
(3)固体

ポイント

- 1 (1)~(3)水を100℃近くに熱すると、中から水じょう気のあわがさかんに出ようになります。このじょうたいを、水のふっとうといいます。
(4)水がふっとうしている間、水の温度は変わりません。また、ふっとうしている間、水は水じょう気になって空気中に出ていくので、水の量がへります。
- 2 (1)水を0℃まで冷やすと、こおり始めます。その後、水の温度は0℃のまま変化しません。水がすべて氷になると、ふたたび水の温度は下がっていきます。
(2)水は氷になると、体積が大きくなります。
(3)水じょう気のようなすがたを気体、水のようなすがたをえき体、氷のようなすがたを固体といいます。水は温度によって、水じょう気、水、氷とすがたを変えます。

9 水のすがたの変化(2)

131ページ

- 1 (1)② (2)㉞
(3)①えき体 ②気体
(4)①× ②○ ③×

- 2 ①水じょう気 ②水〈えき体〉

ポイント

- 1 (1)㉞では、水面からじょう発した水じょう気がラップシートにふれて水になり、内側に水てきとしてつきます。
(2)㉞は、水がじょう発して空気中に出ていくので、水の量がへります。㉞はラップシートがあり、水じょう気が空気中に出ていきにくいので、水の量はあまりへりません。
(4)水たまりの水や地面にしみこんだ水は、じょう発して空気中に出ていきます。
- 2 空気中にふくまれている水じょう気は、冷たいコップなどで冷やされると、その表面で水になります。これを結るといいます。

10 季節と生き物

133ページ

- 1 (1)春㉞ 夏① 秋㉞ 冬㉞
(2)①高く ②低く (3)芽

- 2 (1)㉞冬 ㉞秋 ㉞夏 ㉞春
(2)㉞ (3)①

ポイント

- 1 (1)春のサクラは、花がたくさんさいいて、えだには葉の芽があります。夏のサクラは、花が散って、こい緑色の葉がたくさんついています。秋になると、サクラの葉は、赤色や茶色になってかれていき、冬には葉が落ちて、えだだけになります。
(2)春から夏にかけて気温が上がり、秋から冬にかけて気温が下がります。植物の多くは、あたたかくなると、葉を上げらせ大きく成長します。寒くなると、かれたり、葉を落としてえだだけになったりするものがあります。
(3)サクラはえだに芽をつけて冬をこします。
- 2 (1)(2)オオカマキリは、秋にたまごをうみ、たまごのまま冬をこして、春にたまごからよう虫がかえります。
(3)動物の多くは、あたたかくなると、活動が活発になり、見られる数がふえたり、種類が変化したりします。寒くなると、活動がにぶくなり、見られる種類がへります。

11 4年生のまとめ

135ページ

- 1 (1)① (2)ちがう

- 2 (1)オリオンざ (2)変わる
(3)I等星

- 3 (1)㉞
(2)空気…**例** 体積が小さくなるから。
〈おしちぢめられるから。〉
水…**例** 体積が変わらないから。
〈おしちぢめられないから。〉

- 4 (1)(100℃のまま)変わらない。
(2)①、㉞

ポイント

- 1 (1)かん電池2こを直列つなぎにすると、回路に流れる電流の大きさが大きくなり、モーターが速く回ります。かん電池2こをへい列つなぎにしても、電流の大きさは1このときと、ほとんど変わりません。
(2)㉞と①では、かん電池の向きが反対になっているため、モーターの回る向きはちがいます。
- 2 (2)時間がたつと星の見える位置は変わりますが、星の色や明るさ、星のならば方は変わりません。
(3)最も明るい星は、I等星です。
- 3 とじこめた空気と水のせいしつより、ピストンをおすと、空気の体積は小さくなりますが、水の体積は変わりません。よって、空気が一番多く入っている㉞のピストンの位置が最も下がります。
- 4 (2)㉞のあわは、水が水じょう気になったものです。

国語

算数

理科

社会

英語

プログラミング

答え

社会

① 県の広がり(1)

137ページ

- 1 (1)都1 道1 府2 県43
(2)①ウ ②エ ③ア ④イ
(3)ア・ウ ※順不同
(4)ア

- 2 (1)①
(2)等高線
(3)ア

ポイント

- 1 (1)都は東京都、道は北海道、府は大阪府と京都府です。
(2)①岩手県は東北地方、②静岡県は中部地方、③鳥取県は中国・四国地方、④宮崎県は九州地方です。
(3)群馬県の県庁所在地は前橋市、兵庫県の県庁所在地は神戸市です。
(4)滋賀県は近畿地方です。
- 2 (1)色がこくなるにつれて、高い土地が表されています。
(3)ア西側は左側、東側は右側をしめします。山ちようまでのきよりが短くなると、かたむきは急になります。イ山ちようは、西側にあります。ウ山ちようは400m以上あります。エ0~100mの土地が最も広く、山ちようになるにつれて土地がせまくなっています。

② 県の広がり(2)

139ページ

- 1 ①市がい地 ②工場
- 2 (1)しゅくしゃく
(2)750
- 3 (1)①ウ ②ア
(2)①肉牛 ②魚<魚やトマト>
③東北新幹線 ④仙台空港

ポイント

- 1 (2)2つの地図の同じ所を見くらべましょう。工場は、外国から船で運ばれてきた荷物が運びやすい、海ぞいにあることが多いです。
- 2 (2)1cmが250mなので、3cmは250m×3(cm)=750mになります。
- 3 (1)土地の高さをしめす等高線や色は使われていません。地図①からは、新幹線や高速道路などの交通のようすがわかります。地図②からは、おもな生産物がとれる場所がわかります。
(2)①②は、地図③からわかります。
③④は地図①からわかります。

③ 水はどこから(1)

141ページ

- 1 (1)じゅんかん
(2)①エ ②イ ③ア
(3)水げん林<水げんの森(林)><緑のダム>
- 2 (1)①エ ②ア ③ウ
(2)配水池
(3)①イ ②エ

ポイント

- 1 (1)「じゅんかん」は、ひとめぐりしてから元にもどるという意味です。
(2)それぞれのしせつの近くにあるものに注意して、読み取りましょう。
- 2 (1)図の右にいくにつれて、水をきれいにする作業をしています。
(2)配水池は、きれいになった水をためておくしせつです。

④ 水はどこから(2)

143ページ

- 1 (1)①2000 ②144
(2)ふる
- 2 (1)②
(2)①イ ②ウ ③ア
- 3 (1)ア
(2)①イ ②エ

ポイント

- 1 (1)多い年を読み取る時は、グラフの一番高いところの年を見ます。
(2)昔のトイレは水で流さずに地面の深くにためていて、土の栄養になるひ料などにして、農業に利用していました。
(3)昔は水道がなかったので、いどころ地下水をくみあげて使っていました。
- 3 (1)水をたくわえる力が弱くなると、土しゃくずれやこう水がおきやすくなります。また、森林の植物が水をたくわえにくくなります。
(2)水をきれいにするためには時間がかかるので、水を大切に使う必要があります。

5 ごみはどこへ(1)

145ページ

- 1 (1)①ウ・オ ②ア・カ
③エ・ク ④イ・キ ※順不同
(2)分別

- 2 (1)①オ ②エ ③ア ④イ
(2)①水(曜日)・土(曜日) ※順不同
(3)もえないごみ

ポイント

- 1 (1)しげんごみは、リサイクルなどで何度も使用することができる部分をふくんだごみです。
2 (1)ごみを種類別に分けることで、再利用できるしげんを集めやすくなります。
(2)ごみを出す日を決めることで、分別しやすくなります。また、ごみは集めやすいように決められた所に出します。

6 ごみはどこへ(2)

147ページ

- 1 (1)ア
(2)①イ ②ア ③エ
(3)例 温水(プール)・発電 など

- 2 (1)①ウ ②イ ③ア
(2)①ウ ②イ ③ア
(3)ウ

ポイント

- 1 (1)清そう工場には、大量のごみをもやすことができるしせつがあります。
(2)高温でごみをもやすので、クレーンなどの機械でごみやはいをあつかいます。
(3)もやすときに出る熱は、水を温めたり、

機械を動かして電気をつくったりすることに利用されています。

- 2 (1)エは、ペットボトルについているリサイクルマークです。
(2)リサイクルは物を別の製品につくりかえること、リユースは同じ物をくり返し使うくふうをすることをいいます。
(3)ペットボトルはこなごなにされ、そこからせんい(細かい糸)にすることで、服につくりかえることができます。

7 自然災害にそなえる(1)

149ページ

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

- 2 (1)ハザードマップ
(2)①ウ・エ ②ア・オ ※順不同
(3)イ

ポイント

- 1 (1)(2)風水害は、大雨や台風などによる雨風によって起こる災害です。
(3)海底に大きなゆれが起こると、海の水が一気に動いて津波が発生します。
2 (1)災害が起こったときのひなん場所などもしめされています。
(2)自衛隊に出動命令を出せるのは、国だけです。

8 自然災害にそなえる(2)

151ページ

- 1 (1)都道府県
(2)国
(3)津波
(4)海

- 2 (1)防災訓練(ひなん訓練)
(2)①ア ②ウ ③イ
(3)①ウ ②イ ③ア

ポイント

- 1 (1)(2)ひ災地に近い市町村が、すぐに救助活動を行い、都道府県が国やほかの地いきに協力をもとめます。ひ害や不足している物などを連らくし合い、さまざまな機関が協力してすぐに住民を助けられるようにしています。
(3)(4)津波から建物ににげる人を表したマークです。2011年に発生した東日本大震災をきっかけにつくられました。
2 (3)災害が起こっても国や市町村はすぐに動けず、公助ができないことがあるため、自助や共助を意しきして生活することが重要です。自助は家や家族でできるそなえをすること、共助は防災訓練などで地いきとつながりをもつことが大切です。

国語

算数

理科

社会

英語

プログラミング

答え

9 地いきの^{でんとう}伝統文化

153ページ

- 1 (1)文化ざい
(2)イ
- 2 (1)イ
(2)米づくり〈いな作〉
- 3 (1)1859
(2)江成久兵衛
- 4 ①オ ②ク ③カ ④ア

ポイント

- 1 (1)文化ざいのなかでも、国が大切に守っていかねばならないと指定した文化ざいのことを、重要文化ざいといいます。
(2)国宝は、形のある^{じゅうよう}重要文化ざいのなかでも、特に大切に国民のたからとして伝える必要があると指定したものをいいます。
- 2 (1)用水をととのえると、その土地に水を流すことができるので、田んぼがつりやすくなったことがわかります。
- 3 (2)1860年のできごとに「江成久兵衛が用水路をつくり直す工事ははじめる」と書いてあります。
- 4 年中行事には、ほかにも正月やひなまつりなどがあります。

10 世界とつながるまちづくり

155ページ

- 1 (1)8
(2)①バンクーバー
②ムンバイ
(3)①エ ②イ
- 2 (1)①ア ②エ
(2)飛行機
- 3 (1)留学生
(2)ウ・エ ※順不同

ポイント

- 1 (1)地図中の●でしめされた都市の数を数えます。
(3)スポーツや文化の交流を通して、市のよいところを外国にアピールすることができます。
- 2 (2)日本は海にかこまれているので、陸地(線路)を走る鉄道や道路を使う自動車では外国と行き来できません。
- 3 (2)さまざまな外国の人がいるので、多くの言語で生活に役立つパンフレットをつくるなどのくふうがされています。

11 4年生のまとめ

157ページ

- 1 (1)イ・ウ ※順不同
(2)①石川県
②愛知県
- 2 (1)ダム
(2)水げん林〈水げんの森(林)〉〈緑のダム〉
(3)エコマーク
(4)ア・エ ※順不同

- 3 (1)①市町村 ②自衛隊
(2)イ・ウ ※順不同

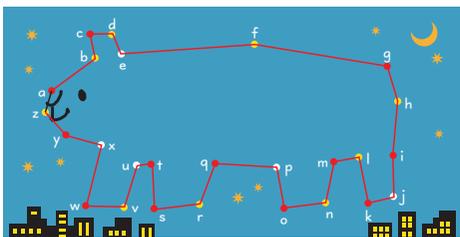
ポイント

- 1 (1)静岡県は、中部地方にあります。岡山県は、中国・四国地方にあります。
(2)金沢市と名古屋市には、ともに新幹線の駅があり、観光の中心となっています。
- 2 (1)ダムに水をためることで、川に流れる水の量を調整し、水不足やこう水をふせぐ役わりがあります。
- 3 (2)防潮堤は、津波のような高い波が陸地にこないようにするためにつくられたてい防のことでです。

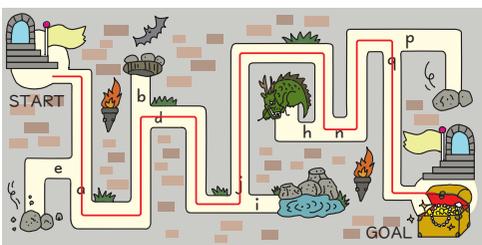
① アルファベットを読もう

159ページ

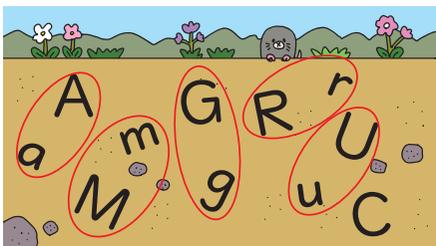
1



2



3 (あまった文字) C



4 (1) b (2) f (3) k (4) h

読まれた英語

2 a d j n q

4 (1) b b banana (バナナ)
(2) f f frog (かえる)
(3) k k koala (コアラ)
(4) h h horse (馬)

ポイント

3 アルファベットには大文字と小文字があります。それぞれの形をおぼえましょう。

② アルファベットを書こう

161ページ

1 (1) A a A a

(2) H h H h

(3) Q q Q q

(4) T t T t

2 (1) K L M N O P

(2) b c d e f g

(3) u v w x y z

3 (1) j am (2) l ion

(3) p ig (4) s un

(5) w atch (6) z oo

4 (1) book book

(2) fish fish

読まれた英語

1 (1) A a (2) H h (3) Q q (4) T t

2 (1) K L M N O P

(2) b c d e f g

(3) u v w x y z

3 (1) j j jam (ジャム)

(2) l l lion (ライオン)

(3) p p pig (ブタ)

(4) s s sun (太陽)

(5) w w watch (うで時計)

(6) z z zoo (動物園)

4 (1) book (本)

(2) fish (魚)

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。

③ あいさつをしよう

163ページ

1 (1) Good morning. (2) See you. (3) Let's play cards.



2 (1) O (2) X

3 (1) Hello (2) sorry

(3) How (4) good

4 You're

読まれた英語

- 1 (1) Good morning.
(おはようございます。)
- (2) See you.
(またね。)
- (3) Let's play cards.
(カードで遊びましょう。)
- 2 (1) A: I'm sorry.
(ごめんなさい。)
- B: That's OK.
(だいじょうぶです。)
- (2) A: Let's play soccer.
(サッカーをしましょう。)
- B: Yes, let's.
(はい、そうしましょう。)

- 3 (1) Hello.
(こんにちは。)
- (2) I'm sorry.
(ごめんなさい。)
- (3) How are you?
(元気ですか。)
- (4) I'm good.
(元気です。)

- 4 A: Thank you.
(ありがとう。)
- B: You're welcome.
(どういたしまして。)

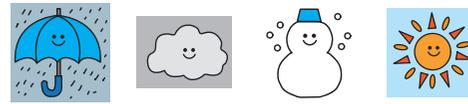
ポイント

1~4 場面に合うあいさつの言い方を覚えて、まねして使ってみましょう。

4 天気をつたえよう

165ページ

- 1 (1) sunny (2) cloudy (3) rainy



- 2 (1) () (○) (2) () (○)

- 3 (1) How's (2) rainy (3) cold

- 4 sunny · warm

読まれた英語

- 1 (1) It's sunny.
(晴れです。)
- (2) It's cloudy.
(くもりです。)
- (3) It's rainy.
(雨です。)
- 2 (1) A: How's the weather?
(天気はどうですか。)
- B: It's snowy.
(雪です。)
- (2) A: How's the weather?
(天気はどうですか。)
- B: It's cloudy and cool.
(くもっていてすずしいです。)
- 3 (1) How's the weather?
(天気はどうですか。)
- (2) It's rainy.

(雨です。)

- (3) It's cold.
(寒いです。)

- 4 A: How's the weather?
(天気はどうですか。)
- B: It's sunny and warm.
(晴れていてあたたかいです。)

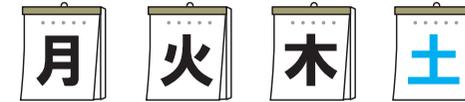
ポイント

2 天気をたずねる文と答える文です。どんな天気か、しっかり聞き取りましょう。

5 すきな曜日をつたえよう

167ページ

- 1 (1) Saturday (2) Monday (3) Thursday



- 2 (1) × (2) ○
- 3 (1) Friday (2) Tuesday
- 4 例 Saturday

読まれた英語

- 1 (1) It's Saturday.
(土曜日です。)
- (2) It's Monday.
(月曜日です。)
- (3) It's Thursday.
(木曜日です。)

2 (1) A: What day do you like?
(あなたは何曜日が好きですか。)

B: I like Sunday.
(わたしは日曜日が好きです。)

(2) A: Do you like Wednesday?
(あなたは水曜日が好きですか。)

B: Yes, I do. I have music on
Wednesdays.
(はい、好きです。水曜日に音楽があります。)

3 (1) I like Friday.
(わたしは金曜日が好きです。)

(2) It's Tuesday.
(火曜日です。)

4 I like Wednesday.
(わたしは水曜日が好きです。)

Sunday Monday Tuesday Wednesday
(日曜日 月曜日 火曜日 水曜日)

Thursday Friday Saturday
(木曜日 金曜日 土曜日)

ポイント

1 何曜日かを伝える文です。

2 (1) 好きな曜日をたずねる文と、好きな曜日を答える文です。

(2) I have (教科) on (曜日). で、何曜日にどんな教科があるかを伝えます。

6 時こくを伝えよう

169ページ

1 (1)ア (2)エ

2 (1)× (2)○ (3)×

3 (1) time (2) two thirty

(3) four

4 ten

読まれた英語

1 (1) It's seven.
(7時です。)

(2) It's 9:30.
(9時30分です。)

2 (1) A: What time is it?
(何時ですか。)

B: It's eight o'clock.
(8時ちょうどです。)

(2) A: What time is it?
(何時ですか。)

B: It's 12:25. It's lunch time.
(12時25分です。昼食の時間です。)

(3) A: What time is it?
(何時ですか。)

B: It's 3:30. It's homework time.
(3時30分です。宿題の時間です。)

3 (1) What time is it now?
(今、何時ですか。)

(2) It's two thirty.
(2時30分です。)

(3) It's four.
(4時です。)

4 A: What time is it now?
(今、何時ですか。)

B: It's ten.
(10時です。)

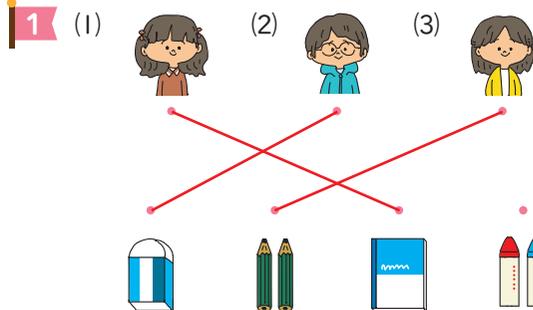
ポイント

2 (1) 「～時ちょうど」のときは～ o'clock をつけることができます。

3 (2) It's two thirty. は、数字を使って It's 2:30. と表すこともできます。

7 持ち物を伝えよう

171ページ



2 (1)○ (2)○

3 (1) ruler (2) pencil

(3) balls

4 five pens

読まれた英語

1 (1) I have a notebook.
(わたしはノートを持っています。)

(2) I have an eraser.
(わたしは消しゴムを持っています。)

(3) I have two pencils.
(わたしは2本のえんぴつを持っています。)

2 (1) A: Do you have scissors?
(あなたははさみを持っていますか。)

B: No, I don't.

(いいえ、持っていません。)

(2) A: Do you have markers?

(あなたはマーカーを持っていますか。)

B: No, I don't. I have crayons.

(いいえ、持っていません。わたしはクレヨンを持っています。)

3 (1) I have a ruler.

(わたしはじょうぎを持っています。)

(2) I have a pencil case.

(わたしは筆箱を持っています。)

(3) I have two balls.

(わたしは2つのボールを持っています。)

4 I have five pens.

(わたしは5本のペンを持っています。)

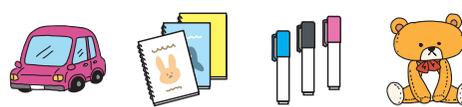
ポイント

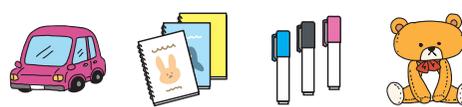
1 I have ~. で自分が持っている物を伝えます。

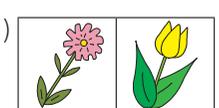
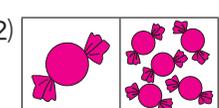
2 Do you have ~? は相手が持っている物をたずねる言い方です。

8 ほしい物をたずねよう

173ページ

1 (1)  (2) 

(3)  (2) 

2 (1)  (2) 

() () () ()

3 (1) What, want (2) blue
(3) big dog

4 例 robot

読まれた英語

1 (1) I want a stuffed animal.
(わたしはぬいぐるみがほしいです。)
(2) I want a toy car.
(わたしはおもちゃの車がほしいです。)
(3) I want three notebooks.
(わたしは3さつのノートがほしいです。)

2 (1) A: What do you want?
(あなたは何がほしいですか。)

B: A pink flower, please.
(ピンク色の花をください。)

(2) A: What do you want?
(あなたは何がほしいですか。)

B: Five candies, please.
(5つのキャンディーをください。)

3 (1) What do you want?
(あなたは何がほしいですか。)
(2) I want a blue balloon.
(わたしは青い風船がほしいです。)
(3) I want a big dog.
(わたしは大きな犬がほしいです。)

4 A: What do you want?
(あなたは何がほしいですか。)
B: I want a T-shirt.
(わたしはTシャツがほしいです。)
card book T-shirt robot
(カード 本 Tシャツ ロボット)

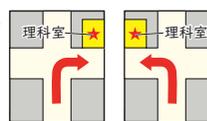
ポイント

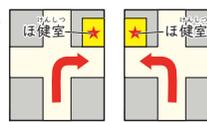
1 (1)(2) ほしい物が1つのときは、a [an] を使います。(3) 2つ以上の場合は three notebooks のように単語を複数形にします。

9 みちあんない 道案内しよう

175ページ

1 (1)イ (2)ウ (3)ア

2 (1)  () ()

(2)  () ()

3 (1) left (2) classroom

(3) place

4 right

読まれた英語

1 (1) This is the music room.
(これは音楽室です。)
(2) This is the library.
(これは図書室です。)
(3) This is the computer room.
(これはコンピューター室です。)

2 (1) A: Where is the science room?
(理科室はどこですか。)

B: Turn right.

(右に曲がってください。)

(2) A: Where is the nurse's office?

(ほけんしつはどこですか。)

B: Turn left.

(左に曲がってください。)

3 (1) Turn left.

(左に曲がってください。)

(2) This is my classroom.

(これはわたしの教室です。)

(3) It's my favorite place.

(それはわたしのお気に入りの場所です。)

4 A: Where is the gym?

(体育館はどこですか。)

B: Go straight. Turn right.

(まっすぐ行ってください。右に曲がってください。)

ポイント

4 まっすぐ進んで、そのあと曲がってほしいときに、Go straight. Turn～. を使います。

10 一日の生活を伝えよう

177ページ

1 (1)イ (2)ア

2 (1)7 (2)6 (3)5

3 (1) leave (2) home

(3) have

4 wake up, 例 6:00

読まれた英語

1 (1) I go to school.
(わたしは学校へ行きます。)

(2) I have breakfast.
(わたしは朝食を食べます。)

2 (1) I take out the garbage at 7:00.
(わたしは7時にごみを出します。)

(2) I wake up at 6:00.
(わたしは6時に起きます。)

(3) I do my homework at 5:00.
(わたしは5時に宿題をします。)

3 (1) I leave my house at 8:00.
(わたしは8時に家を出ます。)

(2) I go home at 5:00.
(わたしは5時に家に帰ります。)

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

ポイント

2 3 毎日の習か^{つた}んを、時^こくといっしょに^{おぼ}伝える文です。言い方を覚えて、まねして言ってみましょう。

プログラミング

① じゅんじ 順次

179ページ

- 1 ①② ②①

ポイント

- 1 ① 1マス進む→その場で左を向く→1マス進む で、ゴールまで進みます。
② 2マス進む→その場で右を向く→1マス進む で、ゴールまで進みます。

② くり返し(1)

181ページ

- 1 ①(1)㊸ (2)㉠
②(1)㊸ (2)㉠

- 2 ①㉠ ②㊸

ポイント

- 1 ①  →  →  を、3回くり返します。
②  をぬった後、 →  →  を、2回くり返します。
- 2  がいちばん下にあるので、 を置いた後、 を置く →  を置く →  を置く を、2回くり返します。

③ くり返し(2)

183ページ

- 1 ①㉠ ②㊸

- 2 ①5 ②12

- 3 ①1 ②4

ポイント

- 1 ① その場で右を向く→2マス進む を3回くり返すと、ゴールまで進みます。
② 3マス進む→その場で左を向く を2回くり返した後、1マス進むと、ゴールまで進みます。
- 2 ① 1回で3このボールを運ぶので、15こ運ぶには、5回くり返します。
- 3 ① 7回くり返すので、ボールを7こ運ぶには、1回で1こ運びます。

④ ぶんき 分岐(1)

185ページ

- 1 ①㉠ ②㉠

- 2 ①8こ ②0こ

- 3 ①2こ ②7こ

ポイント

- 1 ① 赤色の三角形▲なので左に進み、黄色の四角形■なので右に進み、青色の三角形▲なので右に進みます。
② 赤色の三角形▲なので左に進み、黄色の円●なので左に進み、青色の円●なので右に進みます。
- 2 ① 青色の箱に入るのは、赤色のボールです。

② 赤色のボールは1こもないので、青色の箱に入るボールは0こです。

- 3 青色の箱に入るのは、白色と赤色のボールです。

⑤ ぶんき 分岐(2)

187ページ

1 ①(1)
$$\begin{array}{r} 14 \\ + 25 \\ \hline 39 \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 82 \\ + 66 \\ \hline 148 \end{array}$$
 (3)
$$\begin{array}{r} 39 \\ + 47 \\ \hline 86 \end{array}$$

- ②(1)㊸ (2)㊸ (3)㊸

- 2 ①(1)30 (2)赤 (3)白
②(2)色の箱 22こ
③(3)色の箱 8こ

ポイント

- 2 ① ボールと同じ色の箱に入れるので、赤色のボールは赤色の箱に、白色のボールは白色の箱に入れます。
② 赤色のボールは22こで、あわせて30こなので、白色のボールは、 $30 - 22 = 8$ で、8こです。