

# ① 文字と式, 分数のかけ算・分数のわり算 (1)

/ 100点

式: 1問15点 答え: 1問10点

- 1 | 本が  $x$  g のジュース5本と1個60gのプリン2個の合計の重さは  $y$  g でした。 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。 ▶p.8~11 「 $x$  と  $y$  がある式」

[式]

[答え]

- 2  $x$  個のみかんを12人で分けたところ、1人が6個もらいました。これを  $x$  を用いた式に表し、みかんの個数を求めましょう。 ▶p.12~15 「値を求める」

[式]

[答え]

- 3 1mの重さが  $\frac{3}{7}$  kg の鉄の棒があります。この鉄の棒4mの重さは何kgですか。 ▶p.16~19 「整数と分数」

[式]

[答え]

- 4 1ふくろに砂糖が  $\frac{2}{9}$  kg 入っています。この砂糖3ふくろの重さは何kgですか。 ▶p.16~19 「整数と分数」

[式]

[答え]

## ②分数のかけ算・分数のわり算(2)

/ 100点

式：1問15点 答え：1問10点

- ❶ 家から学校まで時速 $4\frac{1}{2}$ kmの速さで歩いて24分かかります。家から学校までの道のりは何kmですか。▶p.20~28 「分数と分数①・②」

[式]

[答え]

- ❷ 3Lの重さが $\frac{15}{8}$ kgの油があります。この油1Lの重さは何kgですか。

▶p.30~33 「整数と分数のわり算」

[式]

[答え]

- ❸  $\frac{8}{5}$ gで12cmのリボンがあります。このリボン1gの長さは何cmですか。

▶p.34~37 「分数のわり算」

[式]

[答え]

- ❹ 560円のケーキを買いました。このケーキの値段は、プリン<sup>ねだん</sup>の値段の $\frac{7}{5}$ 倍です。プリン<sup>ねだん</sup>の値段は何円ですか。▶p.38~49 「分数の倍とかけ算・わり算①・②・③」

[式]

[答え]

### ③比と比の値, 縮図, 比例と反比例

/ 100点

式: 1問15点 答え: 1問10点

- 1 あるクラスの男子と女子の人数の比は3:4です。女子の人数が24人のとき、男子の人数は何人ですか。 ▶p.51~55 「比の一方の量を求める」

[式]

[答え]

- 2 ジュースが840mL あります。つむぐさんとお姉さんで3:5<sup>わりあい</sup>の割合で分けます。つむぐさんがもらうジュースは何 mL ですか。

▶p.56~61 「全体を部分と部分の比で分ける」

[式]

[答え]

- 3 縮尺<sup>しゆくしゃく</sup>  $\frac{1}{1000}$  の地図で1.8cm の実際の長さは何 m ですか。 ▶p.63~66 「縮図の利用」

[式]

[答え]

- 4 3L のガソリンで72km 走る自動車があります。この車は、15L のガソリンで何 km 走ることができますか。 ▶p.67~70 「比例の利用」

[式]

[答え]

## ④ 場合の数, 資料の整理

/ 100点

1問25点

- 1  $\boxed{1}$ ,  $\boxed{2}$ ,  $\boxed{3}$ の3枚のカードをすべて使って3けたの整数を作ります。できる3けたの整数は全部で何通りですか。▶p.75~78 「並べ方」

[答え]

- 2 大きいさいころ1個と小さいさいころ1個を同時に投げます。2つのさいころの目の数の和が7になる場合は全部で何通りありますか。▶p.79~82 「組み合わせ方」

[答え]

- 3  $\boxed{0}$ ,  $\boxed{1}$ ,  $\boxed{2}$ ,  $\boxed{3}$ のカードが1枚ずつあります。これらのカードを並べて4けたの整数を作るとき、偶数は全部で何通りできますか。▶p.83~86 「いろいろな場合の数」

[答え]

- 4 下の数は、さとしさんの5回分の漢字テストの点数です。この記録の中央値は何点ですか。▶p.88~91 「代表値とちらばり」

9点    7点    6点    7点    10点

[答え]