

- 1 下線部にあてはまる数を書きましょう。
- ① 724000は、1000を 724 個集めた数です。
 - ② 245032を四捨五入して、一万の位までのがい数にすると、25000 (25万) です。
 - ③ $\frac{3}{25}$ を小数で表すと、0.36 です。
 - ④ 2と4の最大公約数は 14 です。
 - ⑤ 1cmは、1mの 100 分の一です。
 - ⑥ 1haは、1aの 100 倍です。

- 2 計算のきまりを考えて下線部にあてはまる数を書きましょう。
- ① $25 \times 24 = (25 \times \underline{4}) \times 6$
 - ② $6.9 \times 3.4 - 2.9 \times 3.4 = (6.9 - 2.9) \times \underline{3.4}$
 - ③ $(\frac{3}{8} \times \frac{5}{7}) \times \frac{7}{5} = \frac{3}{8} \times (\frac{5}{7} \times \frac{7}{5})$
 - ④ $(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) \times \frac{6}{7} = \frac{1}{2} \times \frac{6}{7} + \frac{1}{3} \times \frac{6}{7}$

- 3 小数で表した割合を百分率で、百分率で表した割合を小数で答えましょう。
- ① 1.03 → 103%
 - ② 7% → 0.07

- 4 次のことにあてはまる四角形を□の中から選び、記号で答えましょう。
- ア.台形 イ.平行四辺形 ウ.ひし形 エ.長方形 オ.正方形
- ① 向かい合った1組の辺が平行な四角形 → イ
 - ② 2本の対角線の長さが等しく、垂直に交わっている四角形 → オ

- 5 9:6と等しい比は、どれとどれですか。記号で答えましょう。
- ア.6:3 イ.3:2 ウ.19:16 エ.3:2 オ.12:8 カ.2:3
- ① $\frac{9}{6} = \frac{3}{2}$ 答え (イとオ)

- 6 計算をしましょう。
- ① $\frac{3}{8} \times \frac{4}{8} = \frac{12}{64} = \frac{3}{16}$
 - ② $2\frac{1}{6} \div \frac{2}{5} = \frac{13}{6} \times \frac{5}{2} = \frac{65}{12} = 5\frac{5}{12}$
 - ③ $\frac{9}{14} \div \frac{1}{14} = \frac{9}{14} \times \frac{14}{1} = 9$
 - ④ $\frac{4}{9} \div \frac{4}{9} = \frac{4}{9} \times \frac{9}{4} = 1$
 - ⑤ $\frac{2}{3} \times \frac{9}{8} = \frac{18}{24} = \frac{3}{4}$
 - ⑥ $\frac{5}{6} \div \frac{1}{4} = \frac{5}{6} \times \frac{4}{1} = \frac{20}{6} = 3\frac{2}{3}$
 - ⑦ $\frac{3}{8} \div \frac{3}{8} = \frac{3}{8} \times \frac{8}{3} = 1$
 - ⑧ $6 \times \frac{4}{5} \div 0.3 = 6 \times \frac{4}{5} \div \frac{3}{10} = \frac{24}{5} \times \frac{10}{3} = 16$

- 16 面積の比が5:6のAとBの花だんがあります。Bの花だんの面積は48㎡です。Aの花だんの面積は何㎡ですか。
- $5:6 = \square:48$ $\square = 5 \times 8$ 答え (40㎡)

- 17 ①②③④⑤のカードがあります。
- ① 5枚のうち2枚を選ぶとき、組み合わせ方は何通りありますか。
- $1 < \frac{2}{3} < \frac{3}{5} < \frac{4}{9} < 5 < 9$ 答え (10通り)

- ② 1のカードと、あと2枚を選んで、3枚のカードに書かれた数の和が10より小さくなるようにします。あと2枚の組み合わせ方を全部書きましょう。
- $1-2 < \frac{2}{3} < \frac{3}{5} < \frac{4}{9}$ $1-3 < \frac{2}{3} < \frac{3}{5}$ 答え (2と3, 2と5, 3と5)

- 18 1dLで板を $\frac{1}{5}$ mぬれるペンキがあります。このペンキ $3\frac{1}{8}$ dLでは、板を何mぬれますか。
- $\frac{4}{5} \times 3\frac{1}{8} = \frac{4}{5} \times \frac{25}{8} = \frac{100}{40} = 2\frac{1}{2}$ 答え ($2\frac{1}{2}$ m)

- 19 40km走るのに、 $\frac{2}{3}$ 時間かかった列車があります。この列車の時速は何kmですか。
- $40 \div \frac{2}{3} = 60$ 答え (時速60km)

- 20 小坂さんのクラスの男子と女子の人数の比は5:2で、全体の人数は21人です。小坂さんのクラスの男子は何人ですか。
- 全体の人数の比は5:2 $21 \times \frac{5}{7} = 15$ 答え (15人)

- 21 たまねぎがx個あります。1個あたりの重さの平均は160gで、全部の重さはygです。
- ① xとyの関係を表しましょう。 $160 \times x = y$ 答え (160x=y)
- ② xの値が5のとき、対応するyの値を求めましょう。 $160 \times 5 = 800$ 答え (800)

- 22 赤、白、黄、青、緑の5種類のリボンのうち、2種類を買い、リボンの買い方は、全部で何通りありますか。
- 赤、白、黄、青、緑 答え (10通り)

- 23 縮尺 $\frac{1}{2000}$ の縮図があります。この縮図で3cmの長さは、実際には何mになりますか。
- $3 \times 2000 = 6000$ $6000 \text{cm} = 60 \text{m}$ 答え (60m)

- 7 E、Z、P、Xのうち、軸対称な文字、点対称な文字はどれですか。全部選び、記号で答えましょう。
- 軸対称な文字 → (E, X) 点対称な文字 (Z, X)

- 8 ⑥の角度を計算で求めましょう。
- $180 - (75 + 40) = 65$ 答え (65°)

- 9 次の平行四辺形の面積を求めましょう。
- $6 \times 3 = 18$ 答え (18cm²)

- 10 次の角柱の体積を求めましょう。
- $6 \times 4 \div 2 \times 3 = 36$ 答え (36cm³)

- 11 次の円柱の体積を求めましょう。
- $3 \times 3 \times 3.14 \times 5 = 141.3$ 答え (141.3cm³)

- 12 次のグラフは、たくさんのクラスが半年間に図書館で借りた本の冊数を表したものです。
- ① 人数がいちばん少ないのは、何冊以上何冊未満のはんいですか。 答え (26冊以上30冊未満)
- ② 借りた冊数が20冊未満の人数は何人ですか。 答え (19人)

- 13 下の表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。また、yをxの式で表しましょう。
- ① 72Lの水が入る水そうに水を入れるときの、1分間に入れる水の量(xL)と水そうをいっぱいにするにかかる時間(y分)
- | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|
| 1分間に入れる水の量x(L) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| かかる時間y(分) | 72 | 36 | 24 | 18 |
- ($y = 72 \div x$)

- ② 縦の長さが10cmの長方形の、横の長さ(xcm)と面積(y㎠)
- | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|
| 横の長さx(cm) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 面積y(㎠) | 10 | 20 | 30 | 40 |
- ($y = 10 \times x$)

- 14 だいきさんの体重は40kgで、お姉さんの体重はだいきさんの体重の1.4倍です。お姉さんの体重は何kgですか。
- $40 \times 1.4 = 56$ 答え (56kg)

- 15 ガソリン20Lで260km走る自動車Aとガソリン35Lで420km走る自動車Bがあります。同じ量のガソリンで走ることができる道のりは、どちらのほうが長いですか。
- (1Lあたりのガソリンで走ることができる道のり)
- A... $260 \div 20 = 13$
B... $420 \div 35 = 12$ 答え (自動車A)