

|           |       |         |
|-----------|-------|---------|
| <b>B1</b> | 6年 算数 | __年 __組 |
|           |       | 名前      |

1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{2}{9} \times 4 = \frac{44}{9} \left(4\frac{8}{9}\right)$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{7} = 3$$

2 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{1}{4} \div 6 = \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{2} \quad 4\frac{1}{5} \div 2\frac{1}{3} = \frac{9}{5} \left(1\frac{4}{5}\right)$$

3 計算をしましょう。

$$0.25 \div \frac{3}{10} \times 0.8 = \frac{2}{3}$$

4 計算をしましょう。

$$\left(1\frac{1}{4} - \frac{9}{16}\right) \div 1\frac{3}{8} = \frac{1}{2}$$

5  $x$ に当てはまる数を求めましょう。

$$x \div 6 \times 7 = 35 \quad x = 30$$

6  $x$ に当てはまる数を求めましょう。

$$0.75 : \frac{1}{4} = 12 : x \quad x = 4$$

7 次の数量を表す式を書きましょう。

1個20円のため  $a$ 個と、1ふくろ100円のせんべい  $b$ ふくろ買ったときの代金

$$20 \times a + 100 \times b \text{ (円)}$$

8 次の㉔、㉕、㉖で、比例しているものと反比例しているものを選び、式に表しましょう。

㉔ 面積が  $40\text{cm}^2$ の長方形の、たての長さ  $x$  cmと横の長さ  $y$  cm

$$\text{反比例} \quad y = 40 \div x$$

㉕ 180ページの本の、読んだページ数  $x$ と、残りのページ数  $y$  ページ

㉖ 分速  $x$  mで走る自転車が15分間走るときの、進む道のり  $y$  m

$$\text{比例} \quad y = 15 \times x$$

9 下の表を見て答えましょう。

ソフトボール投げの結果調べ

| きょり (m)      | 人数 (人) |
|--------------|--------|
| 10 以上～ 15 未満 | 1      |
| 15 ～ 20      | 3      |
| 20 ～ 25      | 9      |
| 25 ～ 30      | 6      |
| 30 ～ 35      | 4      |
| 35 ～ 40      | 3      |
| 40 ～ 45      | 2      |

① 20mが入る階級

$$20\text{m以上}25\text{m未満}$$

② 2番目に人数の多い階級と、その人数

$$25\text{m以上}30\text{m未満} \quad 6人$$

③ 30m以上40m未満の人数の割合

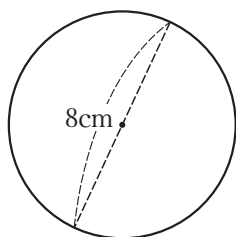
$$7 \div 28 = 0.25 \quad 25\% \quad (\%)$$

|           |              |         |
|-----------|--------------|---------|
| <b>B2</b> | <b>6年 算数</b> | __年 __組 |
|           |              | 名前      |

**10** 2、4、6、8の4つの数をすべて1回ずつ使って4けたの数をつくりません。何通りできますか。

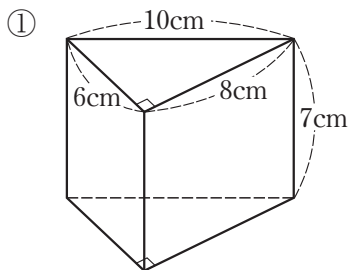
24通り

**11** 次の面積を求めましょう。  
※円周率は3.14で計算しましょう。

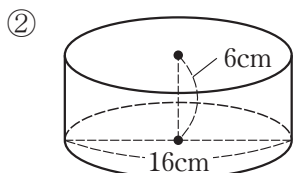


$4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$   $50.24\text{cm}^2$

**12** 次の体積を求めましょう。

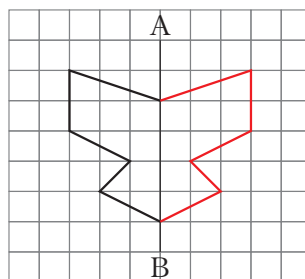


$8 \times 6 \div 2 \times 7 = 168$   $168\text{cm}^3$



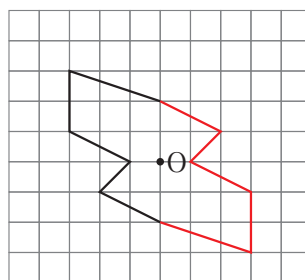
$8 \times 8 \times 3.14 \times 6 = 1205.76$   $1205.76\text{cm}^3$

**13** ① 線対称な図形をかきましょう。



※線分ABは対称の軸

② 点対称な図形をかきましょう。



※点Oは対称の中心

**14** 次の四角形を、頂点Aを中心として2倍の拡大図と、 $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。

