

| | | |
|-----------|--------------|-------------------|
| B1 | 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㉞、㉟、㊱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。

㉞ 面積が 40cm^2 の長方形の、たての長さ x cmと横の長さ y cm

$$\text{反比例} \quad y = 40 \div x$$

㉟ 180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

㊱ 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

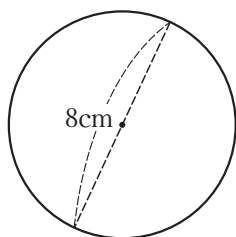
$$7 \div 28 = 0.25 \quad 25\% \quad (\%)$$

| | | |
|-----------|--------------|---------|
| B2 | 6年 算数 | __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。

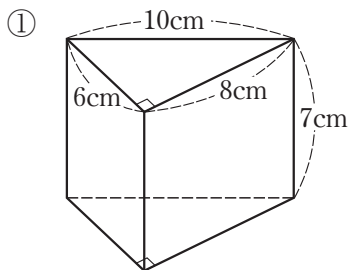
24通り

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。

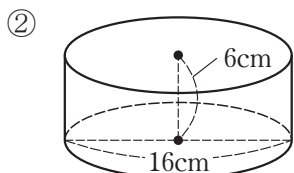


$4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$ 50.24cm^2

12 次の体積を求めましょう。

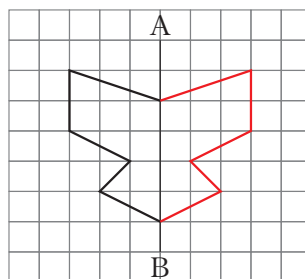


$8 \times 6 \div 2 \times 7 = 168$ 168cm^3



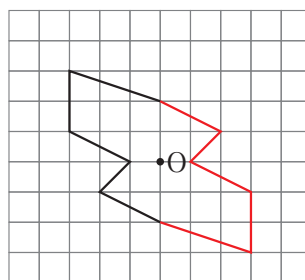
$8 \times 8 \times 3.14 \times 6 = 1205.76$ 1205.76cm^3

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。

