

C1

6年 算数

___年 ___組

名前

1 計算をしましょう。

① $2\frac{5}{6} \times 2 = \frac{17}{3} \left(5\frac{2}{3}\right)$

② $3\frac{1}{7} \times 1\frac{10}{11} = 6$

2 計算をしましょう。

① $5\frac{1}{3} \div 2 = \frac{8}{3} \left(2\frac{2}{3}\right)$

② $1\frac{1}{14} \div 4\frac{2}{7} = \frac{1}{4}$

3 計算をしましょう。

$0.75 \times 1\frac{7}{9} \div \frac{2}{3} = 2$

4 計算をしましょう。

$\left(2\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}\right) \div 4\frac{1}{6} = \frac{1}{5}$

5 x に当てはまる数を求めましょう。

$x \times 6 \div 7 = 24 \quad x = 28$

6 x に当てはまる数を求めましょう。

$0.25 : \frac{3}{4} = x : 21 \quad x = 7$

7 次の数量を表す式を書きましょう。

たての長さが a cm、横の長さが b cmの長方形と、1辺が c cmの正方形を合わせた面積

$a \times b + c \times c \text{ (cm}^2\text{)}$

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 30段ある階段の、上った段の数 x 段と残りの段の数 y 段㉟ 面積が 36cm^2 の長方形の、たての長さ x cmと横の長さ y cm

反比例 $y = 36 \div x$

㊱ 20円のおかしを x 個買ったときの代金 y 円

比例 $y = 20 \times x$

9 下の表を見て答えましょう。

反復横とびの結果調べ

回数 (回)	人数 (人)
10以上～15未満	0
15 ～ 20	2
20 ～ 25	5
25 ～ 30	7
30 ～ 35	10
35 ～ 40	5
40 ～ 45	1

① 30回が入る階級

30回以上35回未満

② 2番目に人数の多い階級と、その人数

25回以上30回未満 7人

③ 35回以上の人数の割合 (%)

$6 \div 30 = 0.2 \quad 20\%$

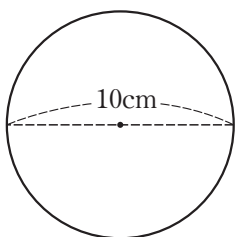
C2 6年 算数

___年 ___組
名前

10 A、B、C、Dの4人が左から順に並びます。並び方の組み合わせは何通りありますか。

24通り

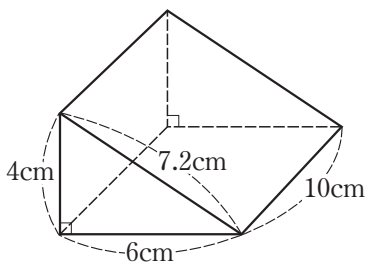
11 次の面積を求めましょう。
※円周率は3.14で計算しましょう。



$5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$ 78.5cm²

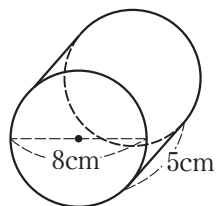
12 次の体積を求めましょう。

①



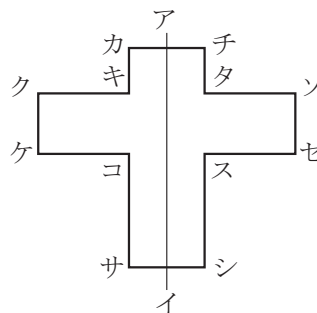
$6 \times 4 \div 2 \times 10 = 120$ 120cm³

②



$4 \times 4 \times 3.14 \times 5 = 251.2$ 251.2cm³

13 直線アイで折ったときの点、辺、角について答えましょう。



- ① 点ケと重なる点はどの点ですか。
点セ
- ② 辺チタと重なる辺はどの辺ですか。
辺カキ
- ③ 点サの内側の角と重なる角は、どの角ですか。
角シ

14 次の三角形を、頂点Aを中心として2倍の拡大図と、 $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましよう。

