

## 数学 たしかめシート 1-①

名前

1 次の計算をしましょう。

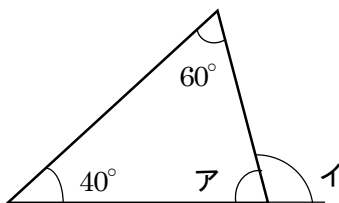
(1)  $1.2 \times 2.3$

(2)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

(3)  $100 \div 2 + 8 \times 3$

(4)  $\frac{5}{12} \div \frac{7}{12}$

2 次の図形のアとイの角の大きさはそれぞれ何度ですか。



ア

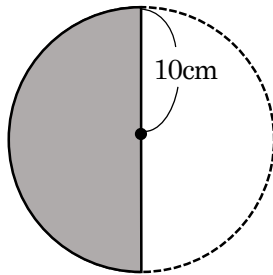
イ

3 次の各問いに答えましょう。ただし、円周率は3.14とします。

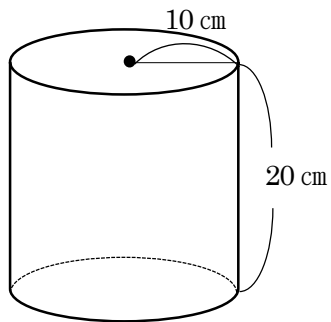
(1) 半径10cmの円の面積を求めましょう。



(2) 図の色をつけた部分の面積を求めましょう。



4 半径10 cm、高さ20 cmの円柱の体積を求めましょう。ただし、円周率は3.14とします。



## 数学 たしかめシート 1-②

名前

1 次の計算をしましょう。

(1)  $0.3 \times 0.02$

(2)  $4.8 \div 0.06$

(3)  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9}$

2 次の各問いに答えましょう。

(1) 次の  に当てはまる数を書きましょう。

①  $-7$  の絶対値は  である。

②  $-3$  より  $5$  大きい数は  である。

(2) 次の  に不等号を書いて、2数の大小を表しましょう。

$$-\frac{1}{3} \quad \text{} \quad -\frac{1}{4}$$

□3 次の計算をしましょう。

$$-3 - (-5) + (-2) + 4$$

□4 次の計算をしましょう。

(1)  $(10x + 5) \div 5$

(2)  $3(y - 1) - 2(y + 2)$

## 数学 たしかめシート 1-③

名前

1 次の□に当てはまる数や式を書きましょう。

(1)  $\frac{2}{3}$  の逆数は□である。

(2)  $3 \times (-8) + 7 \times (-8) =$

(3)  $x=3, y=-4$  のとき,  $5x+2y$  の値は□である。

(4) 「 $a$  本の鉛筆を 1 人に 5 本ずつ  $b$  人に配ると 3 本余る」ということを等式

で表すと,

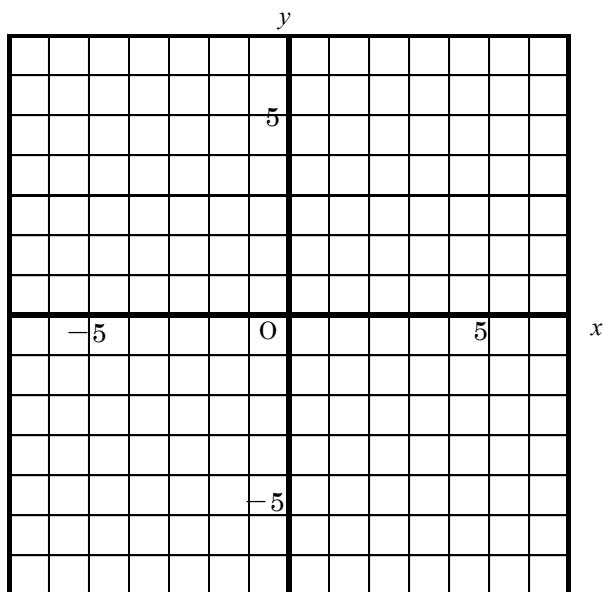
となる。

2 次の方程式を解きましょう。

$$-4(x+3)=5(x-6)$$

- 3  $y$  は  $x$  に比例していて、 $x = -5$  のとき  $y = 30$  です。  
 $x$  と  $y$  の関係を式で表しましょう。

- 4  $y = \frac{6}{x}$  のグラフをかきましょう。



## 数学 たしかめシート 1-④

名前

1 次の□に当てはまる数や式を書きましょう。

(1)  $(-3)^3 =$

(2)  $\left(-\frac{8}{9}\right) \div \left(-\frac{2}{9}\right) =$

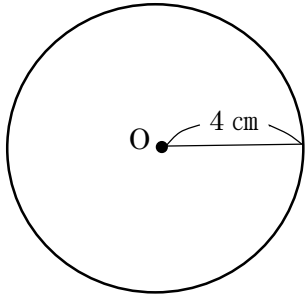
(3) 比例式  $3 : x = 7 : 5$  を解くと、 $x =$   である。

2  $y$  は  $x$  に反比例していて、 $x = -3$  のとき  $y = \frac{2}{3}$  です。

$x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

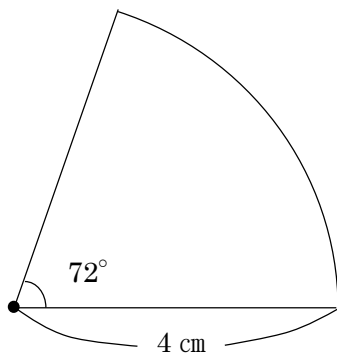
3 次の各問いに答えましょう。ただし、円周率は $\pi$ とします。

(1) 半径 4 cm の円の周の長さ と 面積 をそれぞれ求めましょう。



周の長さ  , 面積

(2) 半径 4 cm, 中心角  $72^\circ$  のおうぎ形の弧の長さ と 面積 をそれぞれ求めましょう。



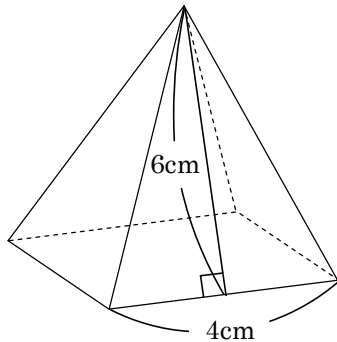
弧の長さ  , 面積



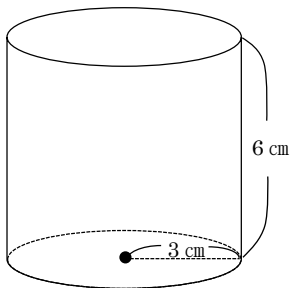
# 数学 たしかめシート 1-⑤

名前

- 1 底面が1辺4cmの正方形で、側面の二等辺三角形の高さが6cmの正四角錐の表面積を求めましょう。



- 2 底面の半径が3cmで高さが6cmの円柱の表面積と体積を求めましょう。ただし、円周率は $\pi$ とします。

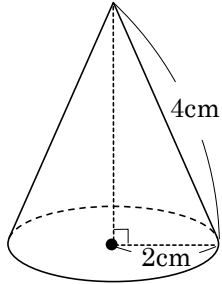


表面積

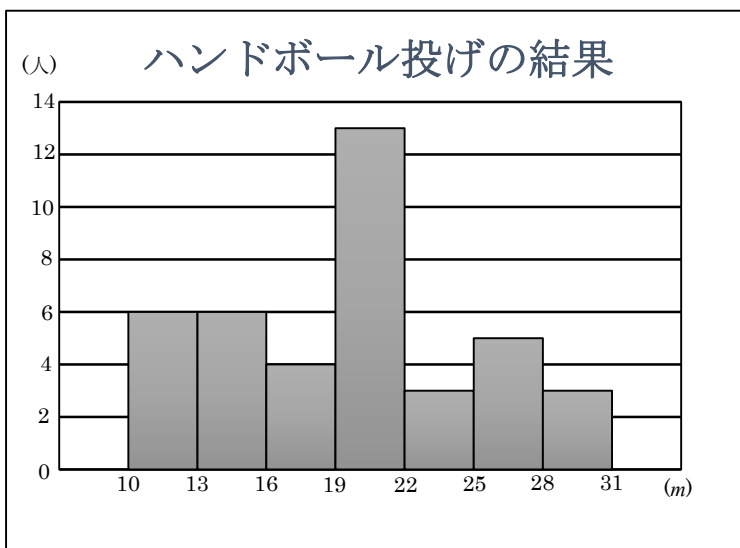
,

体積

- 3 底面の半径が 2cm, 母線の長さが 4cm の円錐の表面積を求めましょう。




- 4 あるクラスでハンドボール投げを行い, その結果をヒストグラムに表しました。このクラスの人気は全部で何人ですか。


 人