

数学 たしかめシート 1-①

名前

1 次の計算をしましょう。

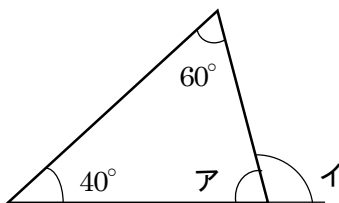
(1) 1.2×2.3

(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

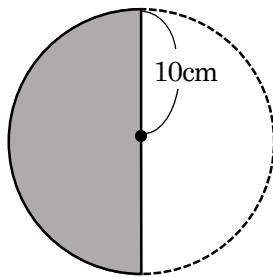
イ

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。

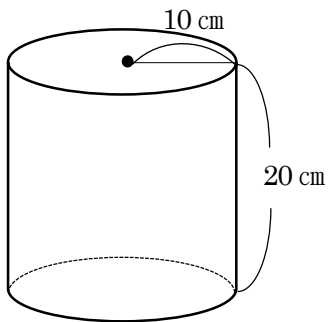
(1) 半径10cmの円の面積を求めましょう。



(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) 0.3×0.02

(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,

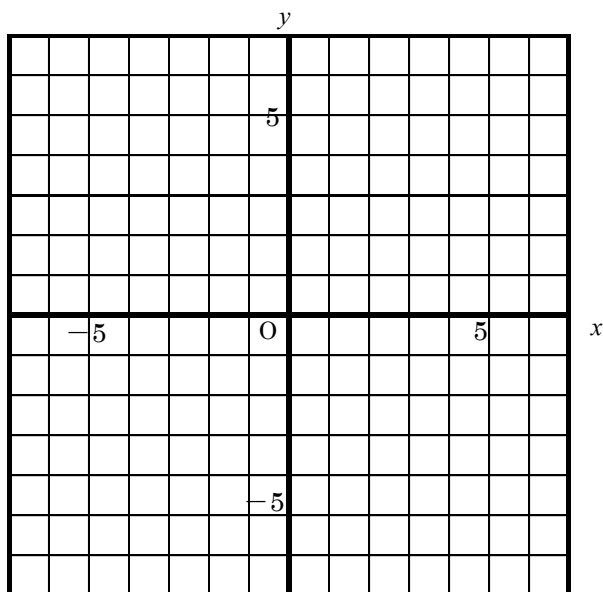
となる。

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

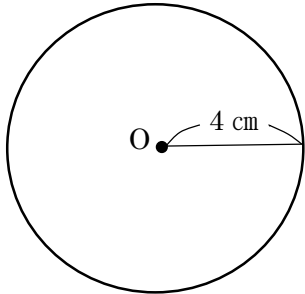
(3) 比例式 $3 : x = 7 : 5$ を解くと、 $x =$ である。

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。

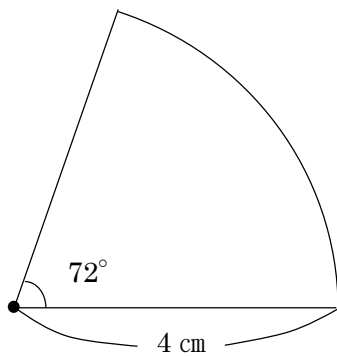
3 次の各問いに答えましょう。ただし、円周率は π とします。

(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° のおうぎ形の弧の長さ と 面積 をそれぞれ求めましょう。

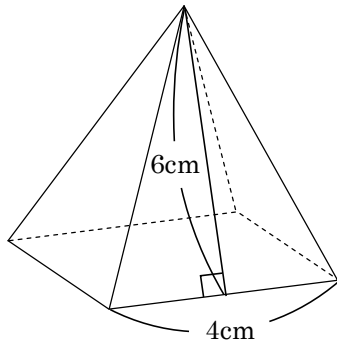


弧の長さ , 面積

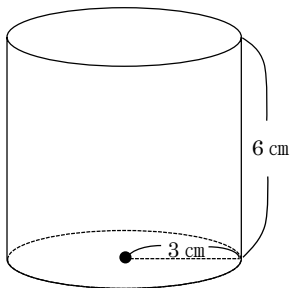
数学 たしかめシート 1-⑤

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 π とします。

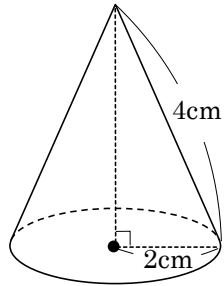


表面積

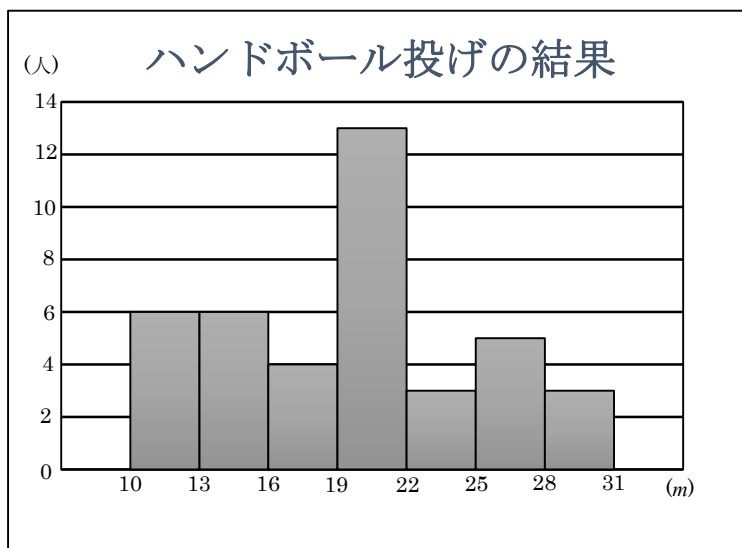
,

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