

① 次の計算を解きましょう。

$$\textcircled{1} \quad 28 \times \frac{15}{32} \times \frac{8}{21} =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{12}{7} \div 8 \times \frac{14}{3} =$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{5}{7} \div 2\frac{1}{10} =$$

$$\textcircled{4} \quad 1.25 \times \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5} \right) =$$

② 次の□にあてはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \quad 100\text{mの} \frac{2}{5} \text{は} \boxed{} \text{mです。}$$

$$\textcircled{2} \quad \boxed{} \text{円の} \frac{5}{6} \text{は} 1000\text{円です。}$$

$$\textcircled{3} \quad 36\text{分} = \boxed{} \text{時間}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{4} \text{時間} = \boxed{} \text{分}$$

$$\textcircled{5} \quad 3 : 8 = \boxed{} : 32$$

$$\textcircled{6} \quad 28 : 20 = 7 : \boxed{}$$

③ 次の比を簡単にしましょう。

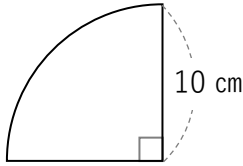
$$\textcircled{1} \quad 300 : 450 \quad ()$$

$$\textcircled{2} \quad 1.6 : 2.4 \quad ()$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{9} : \frac{1}{2} \quad ()$$

$$\textcircled{4} \quad 3 : \frac{5}{2} \quad ()$$

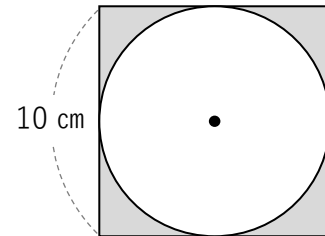
- ① 次の図形の面積と周りの長さを求めましょう。



面積

周りの長さ

- ② 右の図形は、1辺の長さが10cmの正方形です。
色のついた部分の周りの長さを求めましょう。



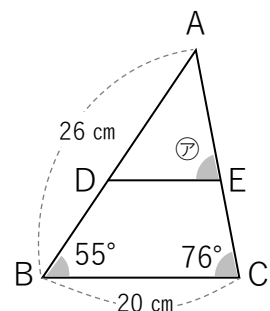
- ③ $\frac{1}{500}$ の縮図で、まさとさんの家から図書館までの長さは4 cm になっています。
まさとさんの家から図書館までの実際のきよりは何m ですか。

- ④ 6 km を $\frac{1}{200}$ に縮めると何m になりますか？

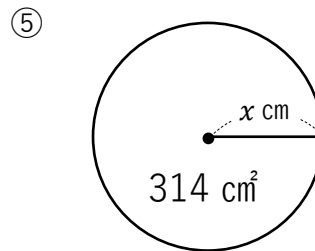
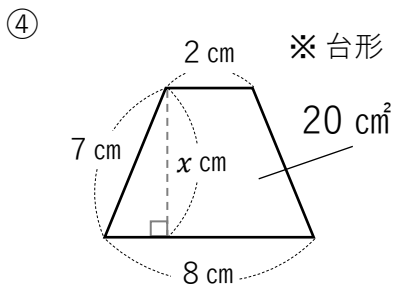
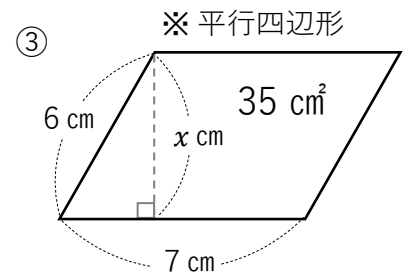
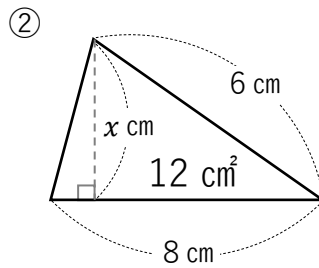
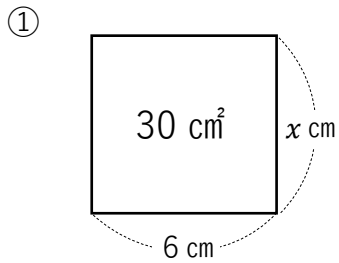
- ⑤ 右の三角形 ADE は、三角形 ABC の $\frac{1}{2}$ の縮図です。

① 辺AD の長さは何cm ですか。 ()

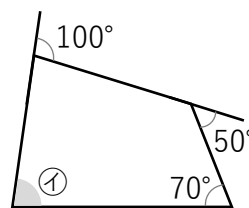
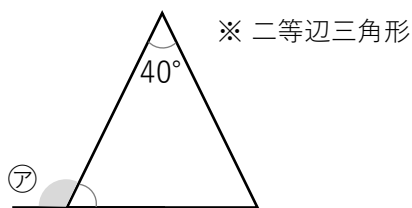
② 角アの大きさは何度ですか。 ()



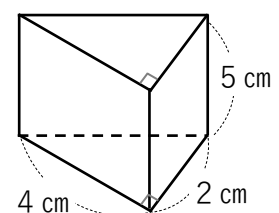
① 次の図形の x を求めましょう。



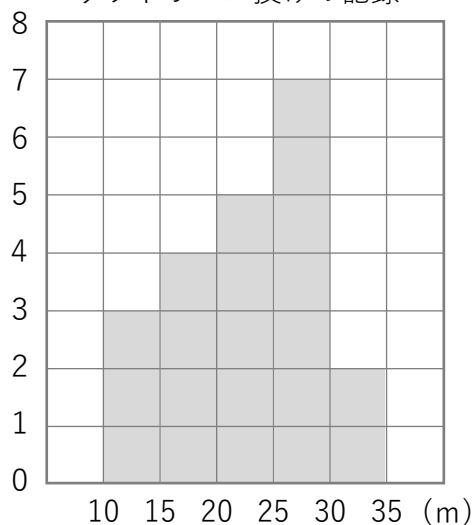
② ㉞、㉟の角度を求めましょう。



③ 右の三角柱の体積を求めましょう。



(人) ソフトボール投げの記録



① 左のヒストグラムを見て答えましょう。

① 15m以上20m未満の階級の度数を書きましょう。

()

② いちばん度数が多いのは、どの階級ですか。

() 以上 () 未満)

③ きよりの長いほうから数えて10番めの方は、どの階級に入りますか。

() 以上 () 未満)

② みかん、りんご、なし、バナナの4種類のくだものの中から、ちがう種類の2つを選ぶとき、組み合わせは全部で何通りありますか。

③ 1枚のコインを続けて3回投げます。このとき、表と裏の出方は、全部で何通りありますか。

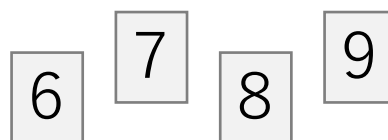
④ 次の4枚のカードを使って、4けたの整数をつくります。

① 千の位を6にする場合にできる4けたの整数を全部書きましょう。

()

② 4けたの整数は全部で何通りできますか。

()



- ① 次の表で、 y が x に比例しているものには○を、反比例しているものには△を書きましょう。

①

x (L)	2	3	4	5	6
y (分)	10	15	20	25	30

()

②

x (m)	1	2	3	4	5
y (g)	24	12	8	6	4.8

()

- ② 次の2つの数量で y が x に比例するものには○、反比例するものには△を、どちらでもないものには×を()に書きましょう。

() 面積が 24cm^2 の長方形の、縦の長さ x cm と横の長さ y cm() 正三角形の1辺の長さ x cm とまわりの長さ y cm() 自動車で5時間走るときの、時速 x km と道のり y km() 120kmの道のりをオートバイで走るときの時速 x km とかかる時間 y 時間() 円周率を3.14として、円の半径 x cm と面積 $y\text{cm}^2$

- ③ 次の場面で、 x と y の関係を式に表しましょう。

① 赤いペンが x 本、青いペンが13本あります。ペンは全部で y 本です。

()

② 1個 x 円のおめを10個買くと、代金は y 円です。

()

③ x cmのテープを7人で等分すると、1人分のテープの長さは y cmです。

()

④ x 枚の色紙のうち18枚使うと、残りは y 枚です。

()

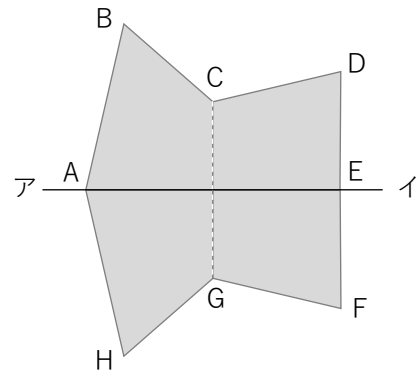
① 右の図は線対称な図形です。

① 直線アイを何といいますか。()

② 頂点Bに対応する頂点はどれですか。()

③ 辺CDに対応する辺はどれですか。()

④ 直線CGは、直線アイとどのように交わっていますか。
()に交わっている。



② 下の図で、線対称な図形、点対称な図形を2つずつ選んで、記号で答えましょう。



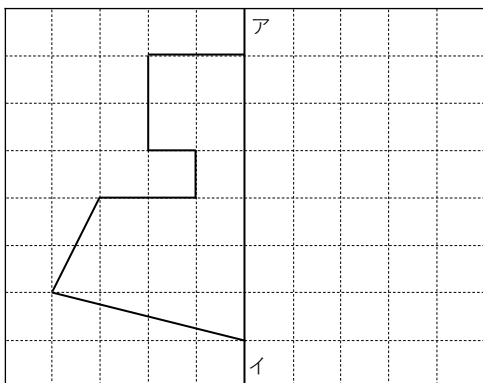
▶線対称な図形

(と)

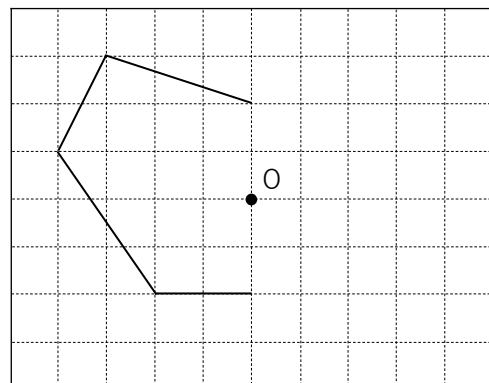
▶点対称な図形

(と)

③ 下の方眼に、直線アイが対称の軸になるように、線対称な図形をかきましょう。



④ 下の方眼に、点Oが対称の中心になるように、点対称な図形をかきましょう。



- ① 4 mの重さが $\frac{12}{7}$ kgのホースがあります。このホース 1 mの重さは何kgですか。
- ② 1 mの重さが $\frac{3}{4}$ kgの鉄のパイプがあります。この鉄のパイプ $\frac{5}{9}$ mの重さは何kgですか。
- ③ $\frac{2}{3}$ dLのペンキでへいを $1\frac{1}{9}$ m²ぬれました。このペンキ1 dLでは、へいを何m²ぬれますか。
- ④ 150ページある本の $\frac{3}{5}$ を読みました。何ページ読みましたか。
- ⑤ 720円の絵の具があります。絵の具の値段は、スケッチブックの値段の $\frac{8}{5}$ にあたります。スケッチブックの値段は何円ですか。
- ⑥ 縦と横の長さの比が3：5の長方形の花だんを作ります。横の長さを20mにすると、縦の長さは何mになりますか。
- ⑦ コーヒー牛乳を400mLつくります。牛乳とコーヒーを4：1の割合で混ぜるとき、牛乳は何mL必要ですか。

① 次の㉠～㉤から「 $\frac{2}{5}$ 」と同じ意味の数をすべて選びましょう。

㉠ $1\frac{1}{5}$

㉡ 0.4

㉢ $\frac{5}{2}$

㉣ 2.5

㉤ $\frac{4}{10}$

()

② 色のついた部分の面積を求めましょう。

