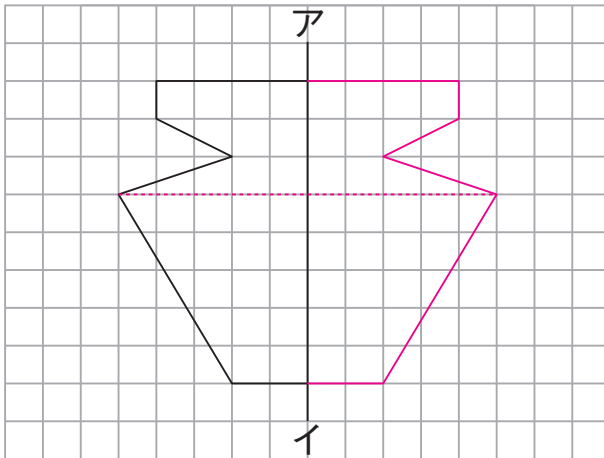


6年

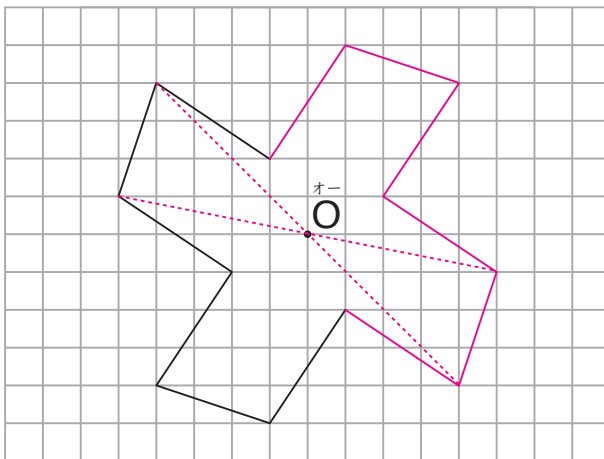
対称な図形

1 次の図形をかきましょう。

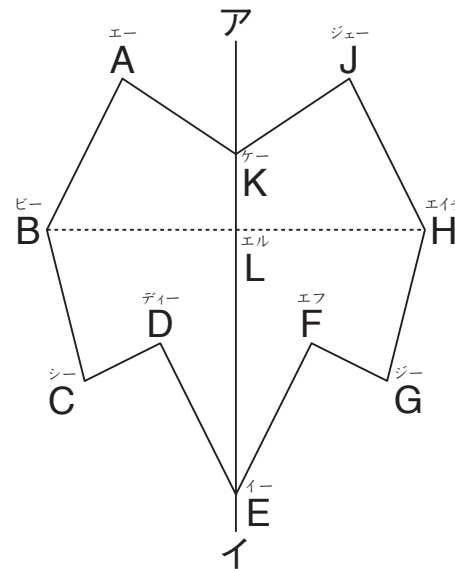
① 直線アイを対称の軸とした、線対称な図形。



② 点Oを対称の中心とした、点対称な図形。



2 下の図は線対称な図形で、直線アイは対称の軸です。



③ 点Cと対応する点はどれですか。

点G

④ 点Dと対応する点はどれですか。

点F

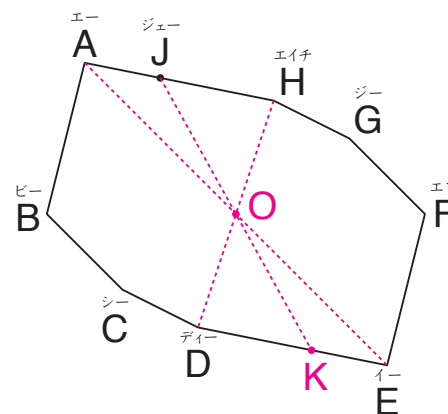
⑤ 辺AKと対応する辺はどれですか。

辺JK

⑥ 直線BLと同じ長さの直線はどれですか。

直線HL

3 下の図は点対称な図形です。



⑦ 点Dと対応する点はどれですか。

点H

⑧ 辺ABと対応する辺はどれですか。

辺EF

⑨ 対称の中心Oをかき入れましょう。

⑩ 点Jに対応する点Kをかき入れましょう。

組	番	勉強した日	1問 10点
名前		月 日	点

6年 文字と式

名前

組

番

勉強した日

1問 10点

月

日

点

1 次の場面を式に表しましょう。

① x 円のお弁当と90円のお茶を買ったときの代金

ヒント → お弁当の値段 + お茶の値段

$$x + 90$$

② 1個70gのみかん x 個を200gの箱に入れたときの全体の重さ

ヒント → 1個の重さ × みかんの数 + 箱の重さ

$$70 \times x + 200$$

③ 100ページの本を x ページ読んだときの残りのページ数

$$100 - x$$

④ 面積が 42cm^2 で、底辺の長さが $x\text{cm}$ の平行四辺形の高さ

$$42 \div x$$

⑤ 6人の班が x 班と、5人の班が1班あるクラスの全体の人数

$$6 \times x + 5$$

⑥ 1箱 x 本入りのえん筆が4箱と、あと3本あるときのえん筆全部の本数

$$x \times 4 + 3$$

2 あやかさんは色紙を32枚持っています。 x 枚使いました。

⑦ 残りの色紙の枚数を求める式を書きましょう。

$$32 - x$$

⑧ 14枚使ったときの残りの色紙の枚数を求めましょう。

$$32 - 14 = 18$$

$$18 \text{枚}$$

3 1個40円のアメを何個かと、120円のチョコレートを1個買います。

⑨ アメの数を x 個として、代金の合計を求める式を書きましょう。

$$40 \times x + 120$$

⑩ アメを7個買ったときの代金の合計を求めましょう。

$$40 \times 7 + 120 = 400$$

$$400 \text{円}$$

6年

分数のかけ算

名前

組 番

勉強した日

1問 10点

月

日

点

鉛筆 かけ算をしましょう。(計算のとちゅうで約分できるときは、約分しましょう。)

$$\textcircled{1} \frac{3}{4} \times \frac{5}{7}$$

$$= \frac{\boxed{3} \times \boxed{5}}{\boxed{4} \times \boxed{7}}$$

$$= \frac{15}{28}$$

ヒント

分子どうしを
かける。分母どうしを
かける。

$$\textcircled{2} 2\frac{3}{8} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{\boxed{19}}{\boxed{8}} \times \frac{\boxed{4}}{\boxed{5}}$$

$$= \frac{\boxed{19} \times \cancel{4}^1}{\cancel{8}_2 \times \boxed{5}} = \frac{19}{10} \left(1\frac{9}{10}\right)$$

ヒント

$$2\frac{3}{8} = \frac{\boxed{19}}{8}$$

$$8 \times 2 + 3 = \boxed{19}$$

$$\textcircled{3} \frac{7}{8} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{7 \times 5}{8 \times 6}$$

$$= \frac{35}{48}$$

$$\textcircled{4} \frac{2}{9} \times \frac{3}{10}$$

$$= \frac{\cancel{2}^1 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}_3 \times \cancel{10}_5}$$

$$= \frac{1}{15}$$

$$\textcircled{5} \frac{5}{6} \times \frac{9}{10}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{9}^3}{\cancel{6}_2 \times \cancel{10}_2}$$

$$= \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{6} 12 \times \frac{5}{9}$$

別の解き方

$$12 \times \frac{5}{9}$$

$$= \frac{12}{1} \times \frac{5}{9} = \frac{\cancel{12}^4 \times 5}{\cancel{9}_3} = \frac{20}{3}$$

$$= \frac{\cancel{12}^4 \times 5}{1 \times \cancel{9}_3} = \frac{20}{3} \left(6\frac{2}{3}\right)$$

$$\textcircled{7} 8 \times \frac{7}{12}$$

別の解き方

$$8 \times \frac{7}{12}$$

$$= \frac{8}{1} \times \frac{7}{12} = \frac{\cancel{8}^2 \times 7}{\cancel{12}_3} = \frac{14}{3}$$

$$= \frac{\cancel{8}^2 \times 7}{1 \times \cancel{12}_3} = \frac{14}{3} \left(4\frac{2}{3}\right)$$

$$\textcircled{8} \frac{5}{14} \times 6$$

別の解き方

$$\frac{5}{14} \times 6$$

$$= \frac{5}{14} \times \frac{6}{1} = \frac{5 \times \cancel{6}^3}{\cancel{14}_7} = \frac{15}{7}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{6}^3}{\cancel{14}_7 \times 1} = \frac{15}{7} \left(2\frac{1}{7}\right)$$

$$\textcircled{9} 1\frac{5}{6} \times 2\frac{4}{7}$$

$$= \frac{11}{6} \times \frac{18}{7}$$

$$= \frac{11 \times \cancel{18}^3}{\cancel{6}_2 \times 7} = \frac{33}{7} \left(4\frac{5}{7}\right)$$

$$= \frac{\cancel{20}^4 \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_3 \times \cancel{5}_1} = 8$$

$$\textcircled{10} 2\frac{2}{9} \times 3\frac{3}{5}$$

$$= \frac{20}{9} \times \frac{18}{5}$$

$$= \frac{\cancel{20}^4 \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_3 \times \cancel{5}_1} = 8$$

6年

分数のわり算

名前

組

番

勉強した日

1問 10点

月

日

点

わり算をしましょう。(計算のとちゅうで約分できるときは、約分しましょう。)

$$\textcircled{1} \frac{4}{3} \div \frac{7}{8}$$

$$= \frac{4}{3} \times \frac{8}{7}$$

$$= \frac{4 \times 8}{3 \times 7}$$

$$= \frac{32}{21} \left(1\frac{11}{21}\right)$$

ヒント

わり算を
かけ算にする。

$$\frac{4}{3} \div \frac{7}{8} = \frac{4}{3} \times \frac{8}{7}$$

$$\textcircled{2} \frac{4}{9} \div 1\frac{5}{6}$$

$$= \frac{4}{9} \div \frac{11}{6}$$

$$= \frac{4}{9} \times \frac{6}{11}$$

$$= \frac{4 \times \overset{2}{\cancel{6}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times 11} = \frac{8}{33}$$

ヒント

$$1\frac{5}{6} = \frac{11}{6}$$

$$6 \times 1 + 5 = 11$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{3} \div \frac{3}{4}$$

$$= \frac{5}{3} \times \frac{4}{3}$$

$$= \frac{5 \times 4}{3 \times 3} = \frac{20}{9} \left(2\frac{2}{9}\right)$$

$$\textcircled{4} \frac{5}{14} \div \frac{15}{8}$$

$$= \frac{5}{14} \times \frac{8}{15}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{4}{\cancel{8}}}{\underset{7}{\cancel{14}} \times \underset{3}{\cancel{15}}} = \frac{4}{21}$$

$$\textcircled{5} \frac{6}{7} \div \frac{4}{5}$$

$$= \frac{6}{7} \times \frac{5}{4}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{6}} \times 5}{7 \times \underset{2}{\cancel{4}}} = \frac{15}{14} \left(1\frac{1}{14}\right)$$

$$\textcircled{7} 6 \div \frac{9}{10}$$

$$= \frac{6}{1} \times \frac{10}{9}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times 10}{1 \times \underset{3}{\cancel{9}}}$$

$$= \frac{20}{3} \left(6\frac{2}{3}\right)$$

別の解き方

$$6 \div \frac{9}{10} = 6 \times \frac{10}{9}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times 10}{\underset{3}{\cancel{9}}} = \frac{20}{3}$$

$$\textcircled{6} 2 \div \frac{4}{15}$$

$$= \frac{2}{1} \times \frac{15}{4}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times 15}{1 \times \underset{2}{\cancel{4}}} = \frac{15}{2} \left(7\frac{1}{2}\right)$$

別の解き方

$$2 \div \frac{4}{15} = 2 \times \frac{15}{4}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times 15}{\underset{2}{\cancel{4}}} = \frac{15}{2}$$

$$\textcircled{8} \frac{6}{11} \div 3$$

$$= \frac{6}{11} \div \frac{3}{1}$$

$$= \frac{6}{11} \times \frac{1}{3}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times 1}{11 \times \underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{2}{11}$$

別の解き方

$$\frac{6}{11} \div 3 = \frac{6}{11 \times 3}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{6}}}{11 \times \underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{2}{11}$$

$$\textcircled{9} 2\frac{5}{8} \div 1\frac{3}{4}$$

$$= \frac{21}{8} \div \frac{7}{4}$$

$$= \frac{21}{8} \times \frac{4}{7}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{21}} \times \underset{1}{\cancel{4}}}{\underset{2}{\cancel{8}} \times \underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{3}{2} \left(1\frac{1}{2}\right)$$

$$\textcircled{10} 2\frac{2}{3} \div 1\frac{5}{9}$$

$$= \frac{8}{3} \div \frac{14}{9}$$

$$= \frac{8}{3} \times \frac{9}{14}$$

$$= \frac{\overset{4}{\cancel{8}} \times \overset{3}{\cancel{9}}}{\underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{7}{\cancel{14}}} = \frac{12}{7} \left(1\frac{5}{7}\right)$$

6年

小数と分数の計算

名前

組 番

勉強した日

1問 20点

月

日

点

 分数を使って計算しましょう。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad 7 \times \frac{3}{5} \div 0.9 &= \frac{7}{1} \times \frac{3}{5} \div \frac{9}{10} \\
 &= \frac{7}{1} \times \frac{3}{5} \times \frac{10}{9} \\
 &= \frac{7 \times \overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{2}{\cancel{10}}}{1 \times \underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} = \frac{14}{3} \left(4\frac{2}{3}\right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad 0.24 \times 9 \div \frac{8}{15} &= \frac{24}{100} \times \frac{9}{1} \div \frac{8}{15} \\
 &= \frac{24}{100} \times \frac{9}{1} \times \frac{15}{8} \\
 &= \frac{\overset{3}{\cancel{24}} \times \overset{3}{\cancel{15}} \times 9}{\underset{20}{\cancel{100}} \times 1 \times \underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{81}{20} \left(4\frac{1}{20}\right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{3} \quad 1.2 \times \frac{5}{8} \div 3 &= \frac{12}{10} \times \frac{5}{8} \div \frac{3}{1} \\
 &= \frac{12}{10} \times \frac{5}{8} \times \frac{1}{3} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{12}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times 1}{\underset{2}{\cancel{10}} \times \underset{2}{\cancel{8}} \times \underset{1}{\cancel{3}}} \\
 &= \frac{1}{4}
 \end{aligned}$$

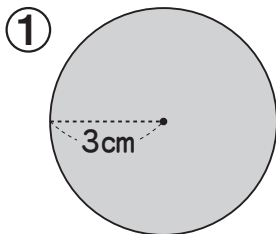
$$\begin{aligned}
 \textcircled{4} \quad \frac{3}{7} \div 6 \times 4.9 &= \frac{3}{7} \div \frac{6}{1} \times \frac{49}{10} \\
 &= \frac{3}{7} \times \frac{1}{6} \times \frac{49}{10} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times 1 \times \overset{7}{\cancel{49}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{2}{\cancel{6}} \times 10} \\
 &= \frac{7}{20}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{5} \quad 0.45 \times 2.5 \div 6 &= \frac{45}{100} \times \frac{25}{10} \div \frac{6}{1} \\
 &= \frac{45}{100} \times \frac{25}{10} \times \frac{1}{6} \\
 &= \frac{\overset{3}{\cancel{45}} \times \overset{1}{\cancel{25}} \times 1}{\underset{4}{\cancel{100}} \times \underset{2}{\cancel{10}} \times \underset{2}{\cancel{6}}} \\
 &= \frac{3}{16}
 \end{aligned}$$

6年**円の面積**

組	番	勉強した日	1問 10点
名前		月 日	点

① した えん めん せき なん 下の円の面積は何 cm^2 ですか。



ヒント

半径	×	半径	×	円周率	=	円の面積
3	×	3	×	3.14	=	28.26

28.26 cm^2

② はん けい えん 半径7cmの円

$$7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$$

153.86 cm^2

③ ちよっ けい えん 直径10cmの円

$$10 \div 2 = 5$$

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

78.5 cm^2

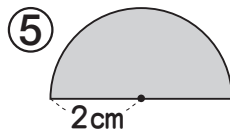
④ ちよっ けい えん 直径24cmの円

$$24 \div 2 = 12$$

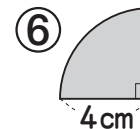
$$12 \times 12 \times 3.14 = 452.16$$

452.16 cm^2

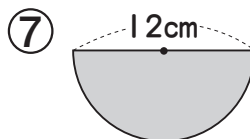
② した ず けい めん せき なん 下の図形の面積は何 cm^2 ですか。



$$2 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 6.28$$

6.28 cm^2 

$$4 \times 4 \times 3.14 \div 4 = 12.56$$

12.56 cm^2 

$$12 \div 2 = 6$$

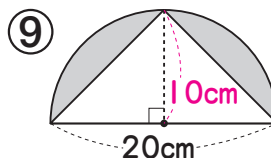
$$6 \times 6 \times 3.14 \div 2 = 56.52$$

56.52 cm^2 

$$8 \times 8 \times 3.14 \div 4 = 50.24$$

50.24 cm^2

③ した ず いろ ぶ ぶん めん せき なん 下の図で、色をぬった部分の面積は何 cm^2 ですか。

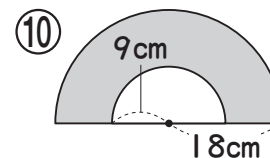


$$20 \div 2 = 10$$

$$\text{半円} \quad 10 \times 10 \times 3.14 \div 2 = 157$$

$$\text{三角形} \quad 20 \times 10 \div 2 = 100$$

$$\text{色ぬった部分} \quad 157 - 100 = 57$$

57 cm^2 

$$\text{半円} \quad 18 \times 18 \times 3.14 \div 2 = 508.68$$

$$\text{三角形} \quad 9 \times 9 \times 3.14 \div 2 = 127.17$$

$$\text{色ぬった部分} \quad 508.68 - 127.17 = 381.51$$

381.51 cm^2

6年

比

名前	組	番	勉強した日	1問 10点
			月 日	点

1 次の比の値を求めましょう。

① 7 : 9

ヒント $a : b$ の比の値 $\rightarrow a \div b = \frac{a}{b}$

$$7 : 9 \rightarrow 7 \div 9 = \frac{\boxed{7}}{\boxed{9}}$$

$$\frac{7}{9}$$

② 6 : 15

$$6 \div 15 = \frac{\cancel{6}^2}{\cancel{15}_5} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{5}$$

(0.4)

③ 20 : 16

$$20 \div 16 = \frac{5}{4} \left(1\frac{1}{4}\right)$$

$$\frac{5}{4}$$

$\left(1\frac{1}{4}, 1.25\right)$

④ 42 : 7

$$42 \div 7 = \frac{\cancel{42}^6}{\cancel{7}_1} = 6$$

$$6$$

2 等しい比になるように、□にあてはまる数を書きましょう。

ヒント $\times 3$

⑤ $4 : 3 = 12 : \boxed{9}$

$\times 3$

⑥ $7 : 5 = \boxed{28} : 20$

$\times 4$

⑦ $40 : 15 = 8 : \boxed{3}$

$\div 5$

⑧ $48 : 18 = \boxed{24} : 9$

$\div 2$

3 次の問題に答えましょう。

⑨ 赤い花と白い花の数の比が 3 : 5 になるように花束を作ります。

赤い花が 18 本のとき、白い花は何本になりますか。

白い花の本数を x 本とする。

$$3 : 5 = 18 : x$$

$$x = 5 \times 6$$

$$x = 30$$

別の解き方

比の値を利用する。

$$5 : 3$$

5/3 倍

$$18 \times \frac{5}{3} = \frac{18 \times 5}{1 \times 3} = 30$$

30本

⑩ 白と青のペンキを 2 : 7 の割合で混ぜて、水色のペンキを作ります。

白のペンキを 100mL 使うとき、青のペンキは何 mL 必要ですか。

青のペンキの量を x mL とする。

$$2 : 7 = 100 : x$$

$$x = 7 \times 50$$

$$x = 350$$

別の解き方

比の値を利用する。

$$7 : 2$$

7/2 倍

$$100 \times \frac{7}{2} = \frac{100 \times 7}{1 \times 2} = 350$$

350mL

6年 速さ

組	番	勉強した日	1問 10点
名前		月 日	点

- ① 5時間に280km走るトラックは、時速何kmですか。

ヒント 道のり ÷ 時間 = 速さ

$$\text{式 } 280 \div 5 = 56$$

答え 時速 56 km

- ② 分速70mで歩く人は、30分間に何m進みますか。

ヒント 速さ × 時間 = 道のり

$$\text{式 } 70 \times 30 = 2100$$

答え 2100 m

- ③ 時速80kmで走る電車は、560km進むのに何時間かかりますか。

かかる時間を x 時間とする。

$$\text{式 } 80 \times x = 560$$

$$x = 560 \div 80$$

$$x = 7$$

別の解き方

$$560 \div 80 = 7$$

答え 7 時間

- ④ 時速54kmで走るライオンは、分速何mですか。

1 時間 = 60分

$$\text{式 } 54 \div 60 = 0.9$$

$$0.9 \text{ km} = 900 \text{ m}$$

別の解き方 $54 \text{ km} = 54000 \text{ m}$

$$54000 \div 60 = 900$$

答え 分速 900 m

- ⑤ 30分間に3.9km走る自転車は、分速何mですか。

$$\text{式 } 3.9 \text{ km} = 3900 \text{ m}$$

$$3900 \div 30 = 130$$

答え 分速 130 m

- ⑥ 分速900mで走るバスは、40分間に何km進みますか。

$$\text{式 } 900 \times 40 = 36000$$

$$36000 \text{ m} = 36 \text{ km}$$

答え 36 km

- ⑦ 秒速260mで飛ぶジェット機は、650m進むのに何秒かかりますか。

かかる時間を x 秒とする。

$$\text{式 } 260 \times x = 650$$

$$x = 650 \div 260 = 2.5$$

別の解き方 $650 \div 260 = 2.5$

答え 2.5 秒

- ⑧ 時速45kmで走るオートバイは、180km進むのに何時間かかりますか。

かかる時間を x 時間とする。

$$\text{式 } 45 \times x = 180$$

$$x = 180 \div 45 = 4$$

別の解き方 $180 \div 45 = 4$

答え 4 時間

- ⑨ 分速1200mで走るダチョウは、秒速何mですか。

$$\text{式 } 1 \text{ 分} = 60 \text{ 秒}$$

$$1200 \div 60 = 20$$

答え 秒速 20 m

- ⑩ 分速90mで走る人は、時速何kmですか。

$$\text{式 } 90 \times 60 = 5400$$

$$5400 \text{ m} = 5.4 \text{ km}$$

答え 時速 5.4 km

6年

比例と反比例

- ① 下の表は、針金の重さ y g が長さ x m に比例する関係を表したものです。

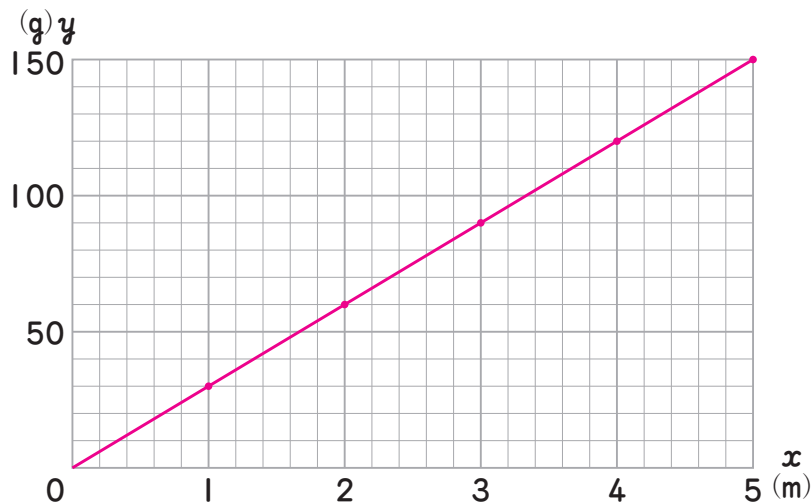
長さ x (m)	1	2	3	4	5
重さ y (g)	30	60	90	120	150

- ① y を x の式で表しましょう。

ヒント $y = \text{決まった数} \times x$

$$y = 30 \times x$$

- ② x と y の関係をグラフに表しましょう。



- ② 下の表は、12L入る水そうに水を入れるときの、かかる時間 y 分が1分間に入れる水の量 x L に反比例する関係を表したものです。

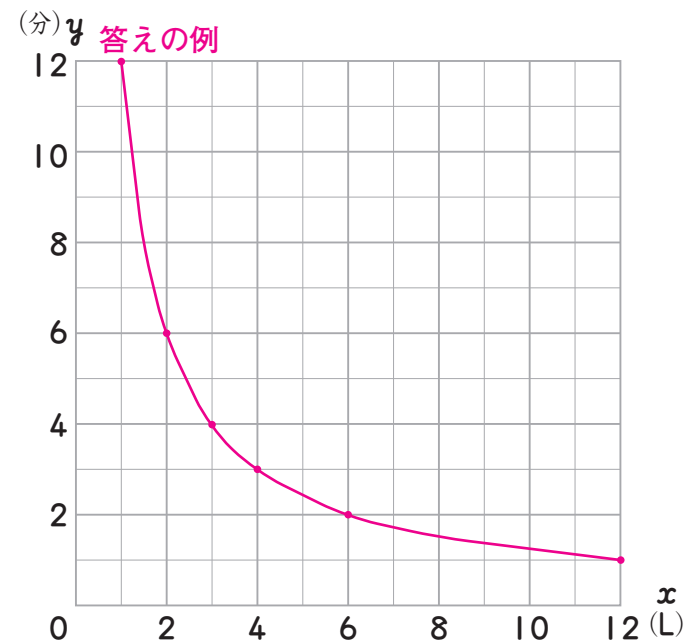
1分間に入れる水の量 x (L)	1	2	3	4	6	12
かかる時間 y (分)	12	6	4	3	2	1

- ③ y を x の式で表しましょう。

ヒント $y = \text{決まった数} \div x$

$$y = 12 \div x$$

- ④ x と y の関係をグラフに表しましょう。



6年

並べ方と組み合わせ方

名前

組

番

勉強した日

1問 25点

月

日

点

- ① A, B, C, Dの4人の子どものうち3人を選んで、リレーをします。

走る順序には、どんなものがありますか。

また、走る順序は、全部で何通りありますか。

ABC, ABD, ACB, ACD, ADB, ADC,
BAC, BAD, BCA, BCD, BDA, BDC,
CAB, CAD, CBA, CBD, CDA, CDB,
DAB, DAC, DBA, DBC, DCA, DCB

の24通り

- ② ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥の6枚のカードのうち2枚を選んで、2けたの整数をつくります。

どんな2けたの整数ができますか。

また、2けたの整数は、全部で何通りありますか。

12, 13, 14, 15, 16, 21, 23, 24, 25, 26,
31, 32, 34, 35, 36, 41, 42, 43, 45, 46,
51, 52, 53, 54, 56, 61, 62, 63, 64, 65

の30通り

- ③ 赤, 青, 白, 黄, 緑の5色のリボンの中から2色を選んで、ラッピングに使います。

どんな組み合わせがありますか。

また、組み合わせは、全部で何通りありますか。

赤—青, 赤—白, 赤—黄, 赤—緑,
青—白, 青—黄, 青—緑, 白—黄,
白—緑, 黄—緑

の10通り

- ④ 月, 火, 水, 木, 金, 土の曜日から2日を選んで、ペアノ教室に行きます。

どんな組み合わせがありますか。

また、組み合わせは、全部で何通りありますか。

月—火, 月—水, 月—木, 月—金,
月—土, 火—水, 火—木, 火—金,
火—土, 水—木, 水—金, 水—土,
木—金, 木—土, 金—土

の15通り

6年

角柱と円柱の体積

名前

組

番

勉強した日

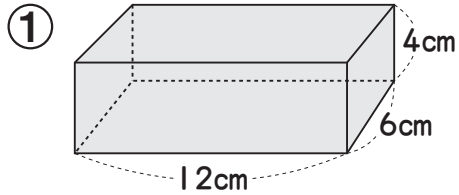
1問 10点

月

日

点

下の角柱や円柱の体積は何 cm^3 ですか。

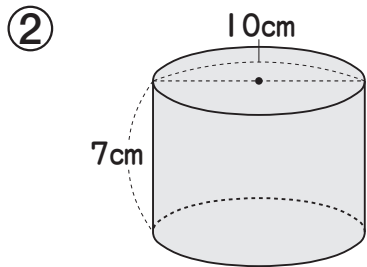


ヒント

角柱の体積 = 底面積 × 高さ

$$6 \times 12 \times 4 = 288$$

$$288 \text{ cm}^3$$



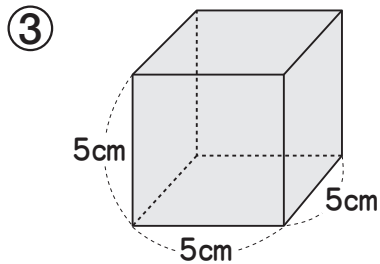
ヒント

円柱の体積 = 底面積 × 高さ

$$10 \div 2 = 5$$

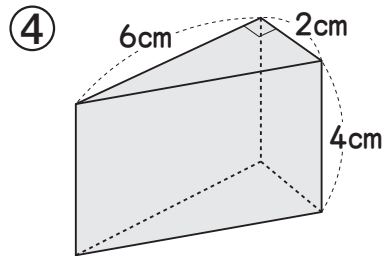
$$5 \times 5 \times 3.14 \times 7 = 549.5$$

$$549.5 \text{ cm}^3$$



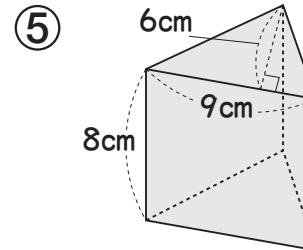
$$5 \times 5 \times 5 = 125$$

$$125 \text{ cm}^3$$



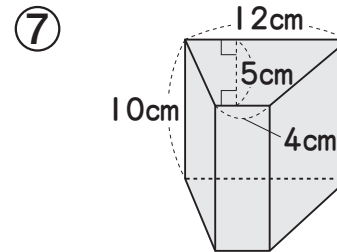
$$2 \times 6 \div 2 \times 4 = 24$$

$$24 \text{ cm}^3$$



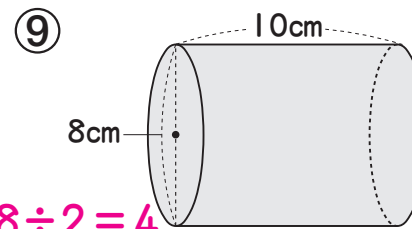
$$9 \times 6 \div 2 \times 8 = 216$$

$$216 \text{ cm}^3$$



$$(12 + 4) \times 5 \div 2 \times 10 = 400$$

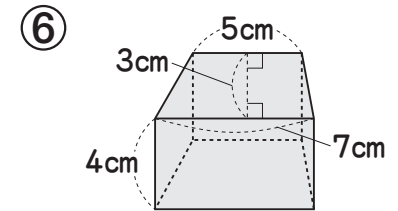
$$400 \text{ cm}^3$$



$$8 \div 2 = 4$$

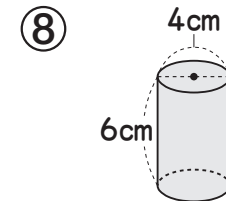
$$4 \times 4 \times 3.14 \times 10 = 502.4$$

$$502.4 \text{ cm}^3$$



$$(5 + 7) \times 3 \div 2 \times 4 = 72$$

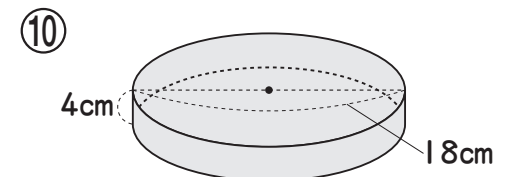
$$72 \text{ cm}^3$$



$$4 \div 2 = 2$$

$$2 \times 2 \times 3.14 \times 6 = 75.36$$

$$75.36 \text{ cm}^3$$



$$18 \div 2 = 9$$

$$9 \times 9 \times 3.14 \times 4 = 1017.36$$

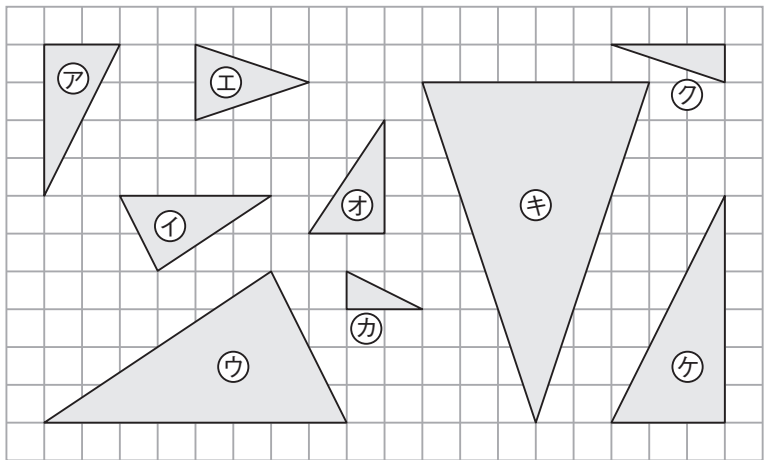
$$1017.36 \text{ cm}^3$$

6年

拡大図と縮図

組	番	勉強した日	1問 10点
名前		月 日	点

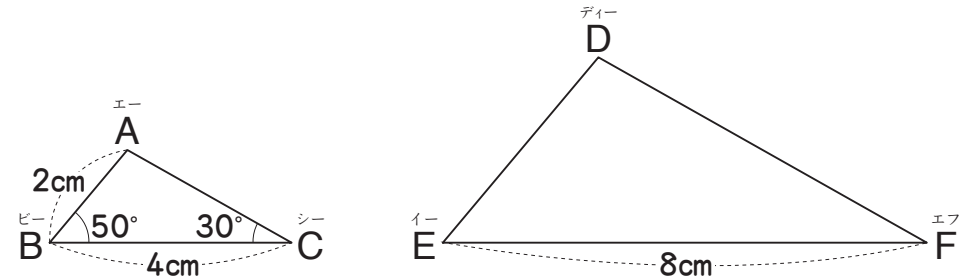
1 下の図について、問題に答えましょう。



- ① Aの縮図になっている三角形はどれですか。
- ② Aの拡大図になっている三角形はどれですか。
- ③ UはIの何倍の拡大図ですか。
- ④ EはKの何分の一の縮図ですか。

 (3分の1)

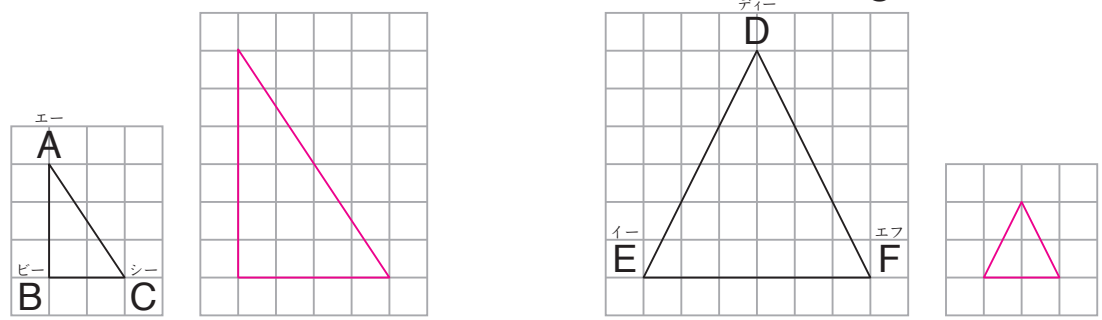
2 下の三角形DEFは三角形ABCの拡大図です。



- ⑤ 何倍の拡大図ですか。
- ⑥ 辺ACに対応する辺はどれですか。
- ⑦ 辺DEの長さは何cmですか。
- ⑧ 角Eの大きさは何度ですか。

3 定規を使って、拡大図や縮図をかきましょう。

- ⑨ 三角形ABCの2倍の拡大図
- ⑩ 三角形DEFの1/3の縮図



6年

量の単位

名前

組番


勉強した日

1問 10点

月

日

点

 にあてはまる整数や小数を書きましょう。

① $3.4\text{km} = \boxed{3400} \text{m}$ ヒント $1\text{km} = 1000\text{m}$

② $600\text{g} = \boxed{0.6} \text{kg}$ ヒント $1000\text{g} = 1\text{kg}$
 $100\text{g} = 0.1\text{kg}$

③ $50\text{cm} = \boxed{0.5} \text{m}$

④ $30\text{cm} = \boxed{300} \text{mm}$

⑤ $8100\text{kg} = \boxed{8.1} \text{t}$

⑥ $0.8\text{g} = \boxed{800} \text{mg}$

⑦ $7\text{m}^2 = \boxed{70000} \text{cm}^2$

⑧ $300\text{mL} = \boxed{0.3} \text{L}$

⑨ $4\text{L} = \boxed{4000} \text{cm}^3$

⑩ $9\text{m}^3 = \boxed{9} \text{kL}$