

百ます問題ー基本編 3年生までの20問 第1回

目標時間 3分～5分

点

計算用紙は用意しておきましょう。

(5点×20)

(1) $15 - 8 + 2 = \square$

(2) 13は7より $\square$ 大きい。

(3) $2\text{m}5\text{cm} = \square\text{cm}$

(4) $150\text{分} = \square$ 時間 $\square$ 分

(5) $1\text{L} = \square\text{mL}$

(6) $104 - 35 = \square$

(7) 縦が2cm、横が4cmの長方形の周りの長さは $\square\text{cm}$ です。

(8) 今、午後2時15分です。3時間前は午前 $\square$ 時 $\square$ 分です。

(9) 下の $\square$ に等号か不等号を入れましょう。

$\frac{6}{6} \square 1$

(10) $8.8 - 5 = \square$

(11) 下の計算を筆算で計算しましょう。

$3005 - 199 = \square$

(筆算欄)

(12) $1\text{km} - 61\text{m} = \square\text{m}$

(13) $1860\text{g} = \square\text{kg} \square\text{g}$

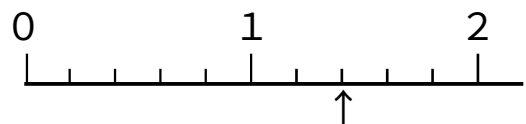
(14) $4\text{dL} = \square\text{L}$

(15) $1 - \frac{1}{3} = \square$

(16) 工夫して計算しましょう。

$25 \times 9 \times 4 = \square$

(17) 下の数直線の矢印のメモりの数は $\square$ です。



赤い色紙が24枚、青い色紙が6枚あります。黄色の色紙は青い色紙の3倍です。次の問いに答えましょう。

(18) 黄色の色紙は何枚ありますか。
(式)

(19) 赤い色紙は青い色紙の何倍ですか。
(式)

(20) 赤い色紙を8人の子供に等しく分けるとすると、1人分は何枚ですか。
(式)

百ます問題ー基本編 3年生までの20問 第1回解答

目標時間 3分～5分

点

計算用紙は用意しておきましょう。

(5点×20)

(1) $15 - 8 + 2 = \boxed{9}$

(2) 13は7より $\boxed{6}$ 大きい。

(3) $2\text{m}5\text{cm} = \boxed{205}\text{cm}$

(4) $150\text{分} = \boxed{2}$ 時間 $\boxed{30}$ 分

(5) $1\text{L} = \boxed{1000}\text{mL}$

(6) $104 - 35 = \boxed{69}$

(7) 縦が2cm、横が4cmの長方形の周りの長さは $\boxed{12}\text{cm}$ です。

(8) 今、午後2時15分です。3時間前は午前 $\boxed{11}$ 時 $\boxed{15}$ 分です。

(9) 下の $\square$ に等号か不等号を入れましょう。

$\frac{6}{6} \boxed{=} 1$

(10) $8.8 - 5 = \boxed{3.8}$ $\begin{array}{r} 8.8 \\ - 5 \\ \hline 3.8 \end{array}$

(11) 下の計算を筆算で計算しましょう。

$3005 - 199 = \boxed{2806}$

(筆算欄)

$$\begin{array}{r} 3005 \\ - 199 \\ \hline 2806 \end{array}$$

(12) $1\text{km} - 61\text{m} = \boxed{939}\text{m}$

(13) $1860\text{g} = \boxed{1}\text{kg} \boxed{860}\text{g}$

(14) $4\text{dL} = \boxed{0.4}\text{L}$

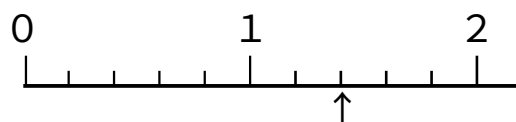
(15) $1 - \frac{1}{3} = \boxed{\frac{2}{3}}$

(16) 工夫して計算しましょう。

$25 \times 9 \times 4 = \boxed{900}$

$25 \times 4 \times 9 = 100 \times 9 = 900$

(17) 下の数直線の矢印のめもりの数は $\boxed{1.4}$ です。



赤い色紙が24枚、青い色紙が6枚あります。黄色の色紙は青い色紙の3倍です。次の問いに答えましょう。

(18) 黄色の色紙は何枚ありますか。
(式)

$6 \times 3 = 18$

 $\boxed{18\text{枚}}$

(19) 赤い色紙は青い色紙の何倍ですか。
(式)

$24 \div 6 = 4$

 $\boxed{4\text{倍}}$

(20) 赤い色紙を8人の子供に等しく分けるとすると、1人分は何枚ですか。
(式)

$24 \div 8 = 3$

 $\boxed{3\text{枚}}$

百ます問題ー基本編

4年生の20問

第1回

目標時間

5分～8分

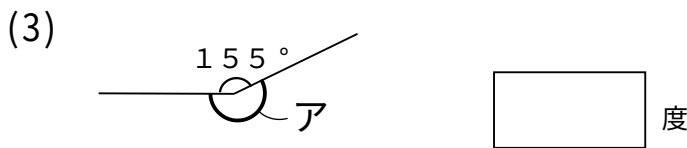
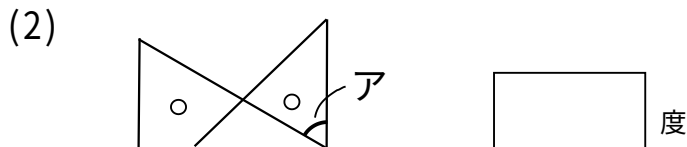
点

計算用紙は用意しておきましょう。

(5点×20)

(1) $2.03 + 1.5 =$

アの角度を計算で求めましょう。



(4) $4065\text{m} =$ km

(5) $30 \div 5 \times 2 =$

(6) $5.21 - 3.4 =$

(7) に記号を入れましょう。
1辺が100mの正方形の面積を
1 といいます。
筆算しましょう。(9)は割り切れるまで

(8) $247 \overline{) 6422}$ (9) $8 \overline{) 2.28}$

(10) $1\text{km}^2 =$ m^2

(11) 縦9m横7mの教室の面積を計算し
ましょう。

(式)

(12) $0.25 \times 48 =$

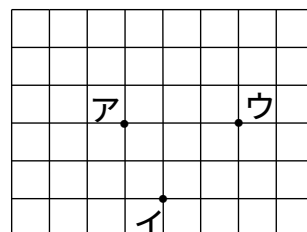
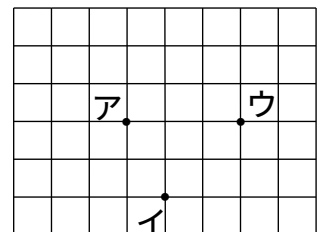
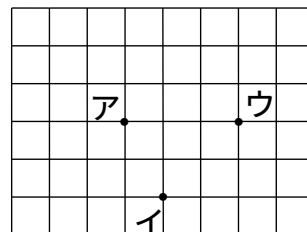
(13) $1\frac{1}{5} - \frac{2}{5} =$

(14) 2.035を四捨五入で上から2けた
の概数で表しましょう。

(15) $5 \div 3$ の商を、四捨五入で $\frac{1}{10}$ の
位までの概数で表しましょう。

(16) $\frac{1}{1000}$ は小数で です。

(17)(18)(19) 下の図の3つを頂点とする
平行四辺形を3種類書きましょう。順不同



(20) 右の筆算が間違
いならば、正しい
答えを、正しけれ
ば○を入れましょ
う。

$$\begin{array}{r} 410 \\ 15 \overline{) 7500} \\ \underline{60} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

百ます問題ー基本編 4年生の20問 第1回解答

目標時間 5分～8分

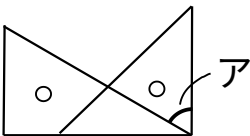
点

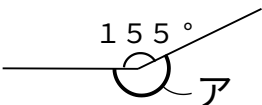
計算用紙は用意しておきましょう。

(5点×20)

(1) $2.03 + 1.5 =$ 3.57

アの角度を計算で求めましょう。

(2)  $90 - 30$ 60 度

(3)  $360 - 155$ 205 度

(4) $4065\text{m} =$ 4.065 km

(5) $30 \div 5 \times 2 =$ 12

(6) $5.21 - 3.4 =$ 1.81 $\begin{array}{r} 5.21 \\ - 3.4 \\ \hline 1.81 \end{array}$

(7) に記号を入れましょう。
1辺が100mの正方形の面積を
1 ha といいます。

筆算しましょう。(9)は割り切れるまで

(8)
$$\begin{array}{r} 26 \\ 247 \overline{) 6422} \\ \underline{494} \\ 1482 \\ \underline{1482} \\ 0 \end{array}$$
 (9)
$$\begin{array}{r} 0.285 \\ 8 \overline{) 2.28} \\ \underline{16} \\ 68 \\ \underline{64} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

(10) $1\text{km}^2 =$ 1000000 m^2

(11) 縦9m横7mの教室の面積を計算しましょう。

(式) $9 \times 7 = 63$ 63 m²

(12) $0.25 \times 48 =$ 12

(13) $1\frac{1}{5} - \frac{2}{5} =$ $\frac{4}{5}$ $\frac{6}{5} - \frac{2}{5}$

(14) 2.035を四捨五入で上から2けたの概数で表しましょう。

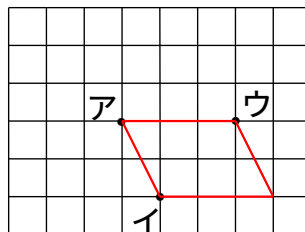
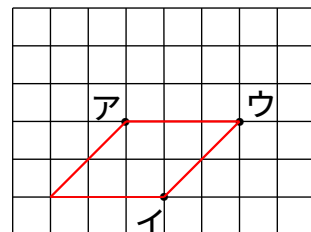
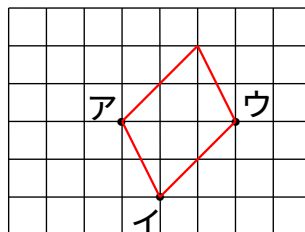
2としない 2.0

(15) $5 \div 3$ の商を、四捨五入で $\frac{1}{10}$ の位までの概数で表しましょう。

$5 \div 3 = 1.\overset{7}{\underset{6}{6}} \dots$ 1.7

(16) $\frac{1}{1000}$ は小数で 0.001 です。

(17)(18)(19) 下の図の3つを頂点とする平行四辺形を3種類書きましょう。順不同



(20) 右の筆算が間違いならば、正しい答えを、正しければ○を入れましょう。

$$\begin{array}{r} 500 \\ 410 \\ \hline 15) 7500 \\ \underline{60} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

500

百ます問題ー基本編 5年生前半の20問 第1回 目標時間 7分～12分 点

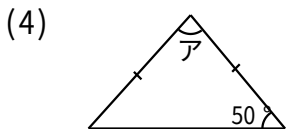
計算用紙は用意しておきましょう。(5点×20)

(1) 260は0.26を 倍した数です。

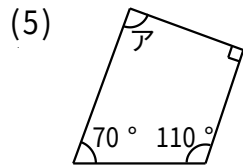
(2) 2500000cm³ = m³

(3) 1辺が5cmの立方体の体積はいくらですか。
(式)

図形にあるアの角度を計算で求めましょう。



度



度

(6) 0.25 × 0.2 =

(7) 割り切れるまで計算しましょう。

2.55 ÷ 7.5 = (8)の右に計算用の筆算があります。

(8) 商は整数だけにして、余りも求めましょう

4.7) 24.9 (7)の計算欄

7.5) 255

(9) ある液体を2.2Lの重さは2.86kgでした。
この液体1Lの重さは何kgですか。

(式)

(10) 1cm³の重さが7.9gの金属があります。
この金属3.6cm³の重さを求めましょう。

(式)

(11) 60kgは75kgの何倍ですか。

(式)

(12) Lの1.2倍は6Lです。アを求めましょう。

(式)

(13) $2\frac{1}{3} - \frac{4}{5} =$

(14) $\frac{24}{72}$ を約分すると、 です。

(15) 五角形で5つの角の大きさの和は何度ですか。

度

(16) 0は偶数ですか、奇数ですか。

直角三角形の直角以外の2つの角アとイの関係を下の表にまとめました。

アの角度(度)	5		80	85
イの角度(度)	85		A	5

(17) 表のAは何度ですか。 度

(18) アを○、イを△として、2つの量の関係を式に表しましょう。

(19) アが48度のとき、イは何度になりますか。

度

(20) アの角度はイの角度に比例しますか。

百ます問題ー基本編 5年生前半の20問 第1回解答

目標時間 7分～12分

点

計算用紙は用意しておきましょう。

(5点×20)

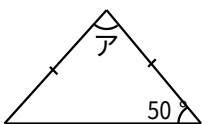
(1) 260は0.26を 1000 倍した数です。

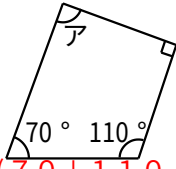
(2) $2500000\text{cm}^3 =$ 2.5 m^3

(3) 1辺が5cmの立方体の体積はいくらですか。

(式) $5 \times 5 \times 5 = 125$ 125 cm³

図形にあるアの角度を計算で求めましょう。

(4)  $180 - 50 \times 2 =$ 80 度

(5)  $360 - (70 + 110 + 90) =$ 90 度

(6) $0.25 \times 0.2 =$ 0.05

(7) 割り切れるまで計算しましょう。

$2.55 \div 7.5 =$ 0.34 (8)の右に計算用の筆算があります。

(8) 商は整数だけにし、余りも求めましょう

$4.7 \overline{) 24.9}$ 5
 $\underline{235}$
 14
 (余りはもとの小数点)

(7)の計算欄
 $7.5 \overline{) 2.55}$ 0.34
 $\underline{225}$
 300
 $\underline{300}$
 0

(9) ある液体を2.2Lの重さは2.86kgでした。この液体1Lの重さは何kgですか。

(式) $2.86 \div 2.2 = 1.3$ 1.3 kg

(10) 1cm^3 の重さが7.9gの金属があります。この金属 3.6cm^3 の重さを求めましょう。

(式) $7.9 \times 3.6 = 28.44$ 28.44g

(11) 60kgは75kgの何倍ですか。

(式) $60 \div 75 = 0.8$ 0.8 倍

(12) ア Lの1.2倍は6Lです。アを求めましょう。

(式) $\square \times 1.2 = 6$
 $6 \div 1.2 = 5$ 5

(13) $2\frac{1}{3} - \frac{4}{5} =$ 1 $\frac{8}{15}$ $1\frac{20}{15} - \frac{12}{15} = 1\frac{8}{15}$
 $\frac{35}{15} - \frac{12}{15} = \frac{23}{15}$ 也可

(14) $\frac{24}{72}$ を約分すると、 $\frac{1}{3}$ です。

(15) 五角形で5つの角の大きさの和は何度ですか。

$180 \times 3 = 540$ 540 度

(16) 0は偶数ですか、奇数ですか。 偶数

直角三角形の直角以外の2つの角アとイの関係を下の表にまとめました。

アの角度(度)	5		80	85
イの角度(度)	85		A	5

(17) 表のAは何度ですか。 10 度

(18) アを○、イを△として、2つの量の関係を式に表しましょう。

$\bigcirc + \triangle = 90$ $90 - \triangle = \bigcirc$ 等も可

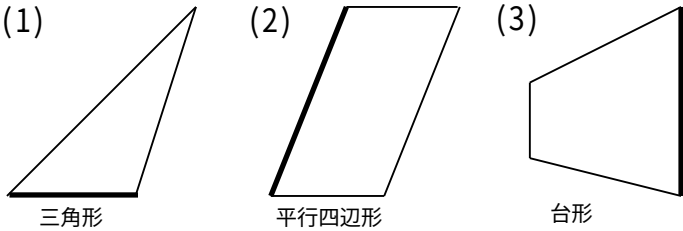
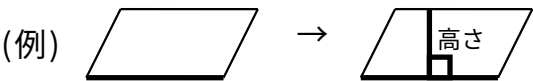
(19) アが48度のとき、イは何度になりますか。

42 度

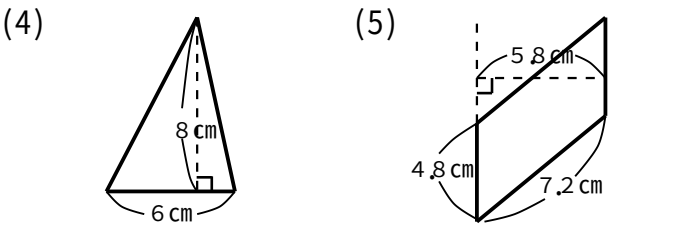
(20) アの角度はイの角度に比例しますか。

比例しない

例のように、太線を底辺として高さを書き入れましょう



下の図形の面積を求めましょう。



(4)(式)

(5)(式)

(6) 月曜日から金曜日までの図書室の来室数は、6人、4人、0人、6人、8人でした。5日間の平均来室数を求めましょう。

(式)

(7) 1日平均15ページで本を読むと、2週間では何ページ読めますか。

(式)

(8) A駅では1日平均24万人の乗降客がいます。1週間では、約何万人が利用しますか。

(式)

(9) 0.25を分数にすると、です。

(10) $7 \div 3 = \div$

です。

(11) 下の数の中から $\frac{1}{4}$ に等しい数をすべて選びましょう。

$\frac{9}{36}$, 0.4 , $\frac{3}{12}$, 0.25 , $\frac{4}{20}$

重さが12g 体積が15cm³の木片があります。

(12) この木片1cm³あたりの重さを求めましょう。

(式)

(13) この木片1g あたりの体積を求めましょう。

(式)

小数の割合0.283を百分率と歩合で表しましょう。

百分率

歩合

(14)

(15)

(16) 8mの赤いリボンがあります。青いリボンは赤いリボンの4割の長さです。青いリボンは何mですか。

(式)

(17) 10mの黄色いリボンがあります。これは青いリボンの25%に当たります。青いリボンは何mですか。

(式)

(18) 20mをもとにすると7mの割合を百分率で答えましょう。

(式)

(19) $2\frac{1}{3} \times 6 = \div$

(20) $1\frac{1}{7} \div 12 = \div$

百ます問題一基本編 5年生後半の20問 第1回解答

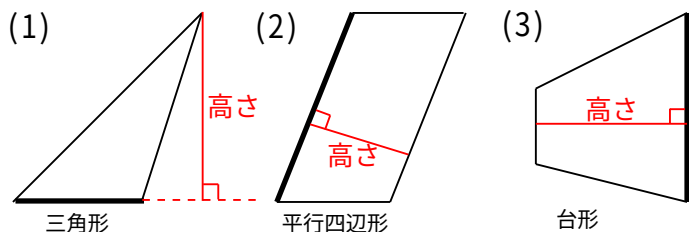
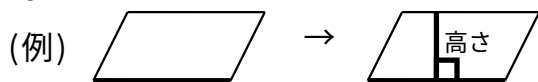
目標時間 7分～12分

点

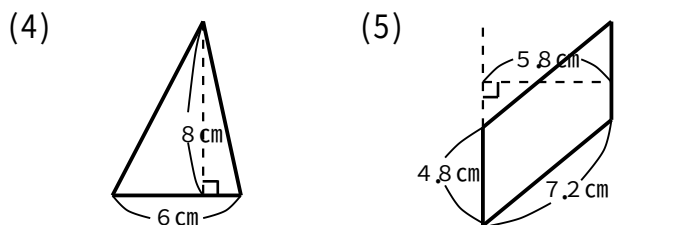
計算用紙は用意しておきましょう。

(5点×20)

例のように、太線を底辺として高さを書き入れましょう



下の図形の面積を求めましょう。



(4) (式) $6 \times 8 \div 2 = 24$ 24 cm²

(5) (式) $4.8 \times 5.8 = 27.84$ 27.84 cm²

(6) 月曜日から金曜日までの図書室の来室数は、6人、4人、0人、6人、8人でした。5日間の平均来室数を求めましょう。

(式) $(6 + 4 + 0 + 6 + 8) \div 5 = 4.8$ 4.8人

(7) 1日平均15ページで本を読むと、2週間では何ページ読めますか。

(式) $15 \times 14 = 210$ 210ページ

(8) A駅では1日平均24万人の乗降客がいます。1週間では、約何万人が利用しますか。

(式) $24万 \times 7 = 168万$ 約168万人

(9) 0.25を分数にすると、 $\frac{1}{4}$ です。

(10) $7 \div 3 = \frac{7}{3}$ です。

(11) 下の数の中から $\frac{1}{4}$ に等しい数をすべて選びましょう。

$\frac{9}{36}$, 0.4, $\frac{3}{12}$, 0.25, $\frac{4}{20}$

$\frac{9}{36}$, $\frac{3}{12}$, 0.25

重さが12g 体積が15 cm³ の木片があります。

(12) この木片1 cm³ あたりの重さを求めましょう。

(式) $12 \div 15 = 0.8$ 0.8 g

(13) この木片1 g あたりの体積を求めましょう。

(式) $15 \div 12 = 1.25$ 1.25 cm³

小数の割合0.283を百分率と歩合で表しましょう。

百分率

歩合

(14) 28.3% (15) 2割8分3厘

(16) 8mの赤いリボンがあります。青いリボンは赤いリボンの4割の長さです。青いリボンは何mですか。

(式) $8 \times 0.4 = 3.2$ 3.2m

(17) 10mの黄色いリボンがあります。これは青いリボンの25%に当たります。青いリボンは何mですか。

(式) $\square \times 0.25 = 10$
 $10 \div 0.25 = 40$ 40m

(18) 20mをもとにすると7mの割合を百分率で答えましょう。

(式) $7 \div 20 = 0.35$ 35%

(19) $2\frac{1}{3} \times 6 = \frac{7 \times 6}{3 \times 1} = 14$

(20) $1\frac{1}{7} \div 12 = \frac{8 \times 1}{7 \times 12} = \frac{2}{21}$

百ます問題ー基本編 6年生前半の20問 第1回

目標時間 7分～12分

点

計算用紙は用意しておきましょう。

(4点×20)

(1) $2\frac{5}{8} \times \frac{4}{7} =$

(2) $\frac{8}{15} \div \frac{5}{6} =$

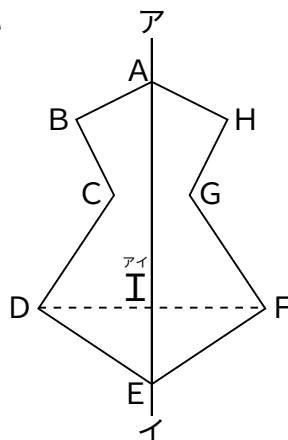
次の数の逆数を求めましょう。

(3) $\frac{3}{8}$ (4) 5

(5) 0.3

右の図について、下の問いに答えましょう。

- (6) 右の図形はアイを折り目にして2つに折るとき、両側の図形がぴったり重なります。

このような図形を
な図形
といいます。

- (7) 直線アイを
-
- の軸といいます。

- (8) DFと(7)の直線は
-
- に交わります。

- (9) 角Bに対応する角は
-
- です。

- (10) 辺DEに対応する辺は
-
- です。

- (11) 直径20cmの円の面積を求めましょう。
-
- (ただし、円周率を3.14で計算しましょう。)

(式)

- (12) 20分を時間になおすと
-
- 時間です。

- (13) 0.25時間は分になおすと
-
- 分です。

佐藤君はA町の博物館に行きました。家から駅まで自転車で12分かかり、9時30分発の電車に乗ってA駅には9時36分に到着しました。そこから1.2km先の博物館まで歩きました。

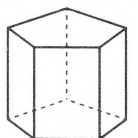
家から駅までの道のりを3km、電車の速さを時速36km、歩く速さを分速60mとして下の問いに答えましょう。

- (14) 家から駅までの自転車の速さを求めましょう。
-
- (式)
-

- (15) 隣町まで電車は何km走ったでしょう。
-
- (式)
-

- (16) 博物館まで歩いた時間を求めましょう。
-
- (式)
-

- (17) 右の見取り図は底面が45cm
- ³
- 、高さが8cmの五角柱です。体積を求めましょう。



(式)

- (18) お父さんの体重は65kgで、たかし君の体重はお父さんの5分の3にあたります。たかし君の体重を求めましょう。

(式)

- (19) 18Lをもとにしたとき、12Lの割合を分数で表しましょう。

(式)

- (20)
-
- mの
- $\frac{5}{8}$
- は25mです。
-
- 内の数を求めましょう。

(式)

百ます問題ー基本編 6年生前半の20問 第1回解答

目標時間 7分～12分

点

計算用紙は用意しておきましょう。

(4点×20)

$$(1) 2\frac{5}{8} \times \frac{4}{7} = \boxed{\frac{3}{2} (1\frac{1}{2})} \quad \frac{\cancel{2}^1 \times \cancel{4}_1}{\cancel{8}_2 \times \cancel{7}_1} = \frac{3}{2}$$

$$(2) \frac{8}{15} \div \frac{5}{6} = \boxed{\frac{16}{25}} \quad \frac{8 \times \cancel{6}_2}{\cancel{15}_3 \times 5} = \frac{16}{25}$$

次の数の逆数を求めましょう。

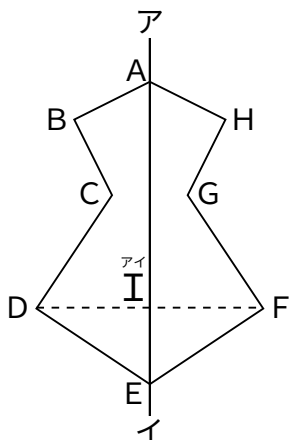
$$(3) \frac{3}{8} \quad \boxed{\frac{8}{3}} \quad (4) 5 \quad \boxed{\frac{1}{5}}$$

$$(5) 0.3 \quad \boxed{\frac{10}{3}} \quad \begin{array}{l} 0.3 \times \text{逆数} = 1 \\ 1 \div 0.3 = 1 \div \frac{3}{10} = \frac{10}{3} \end{array}$$

右の図について、下の問いに答えましょう。

- (6) 右の図形はアイを折り目にして2つに折るとき、両側の図形がぴったり重なります。

このような図形を
線対称な図形
といいます。



- (7) 直線アイを **対称** の軸といいます。

- (8) DFと(7)の直線は **垂直** に交わります。

- (9) 角Bに対応する角は **角H** です。

- (10) 辺DEに対応する辺は **辺FE** です。

- (11) 直径20cmの円の面積を求めましょう。
(ただし、円周率を3.14で計算しましょう。)

$$(式) \quad \begin{array}{l} 20 \div 2 = 10 \\ 10 \times 10 \times 3.14 = 314 \end{array} \quad \boxed{314 \text{ cm}^2}$$

- (12) 20分を時間になおすと **$\frac{1}{3}$** 時間です。
 $20 \div 60 = \frac{1}{3}$

- (13) 0.25時間は分になおすと **15** 分です。

$$0.25 \times 60 = 15$$

(割合の考え方では $60 \times 0.25 = 15$ も可)

佐藤君はA町の博物館に行きました。家から駅まで自転車で12分かかり、9時30分発の電車に乗ってA駅には9時36分に到着しました。そこから1.2km先の博物館まで歩きました。

家から駅までの道のりを3km、電車の速さを時速36km、歩く速さを分速60mとして下の問いに答えましょう。

- (14) 家から駅までの自転車の速さを求めましょう。

$$(式) \quad \begin{array}{l} 3 \text{ km} = 3000 \text{ m} \\ 3000 \div 12 = 250 \end{array} \quad \boxed{\text{分速 } 250 \text{ m}}$$

時速で求めると $3 \div \frac{12}{60} = 15$ 時速15km

- (15) 隣町まで電車は何km走ったでしょう。

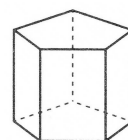
$$(式) \quad \begin{array}{l} 6 \text{ 分} = 0.1 \text{ 時間} \\ 36 \times 0.1 = 3.6 \end{array} \quad \boxed{3.6 \text{ km}}$$

- (16) 博物館まで歩いた時間を求めましょう。

$$(式) \quad \begin{array}{l} 1.2 \text{ km} = 1200 \text{ m} \\ 1200 \div 60 = 20 \end{array} \quad \boxed{20 \text{ 分}}$$

- (17) 右の見取り図は底面が45cm³、高さが8cmの五角柱です。体積を求めましょう。

$$(式) \quad 45 \times 8 = 360 \quad \boxed{360 \text{ cm}^3}$$



- (18) お父さんの体重は65kgで、たかし君の体重はお父さんの5分の3にあたります。たかし君の体重を求めましょう。

$$(式) \quad 65 \times \frac{3}{5} = 39 \quad \boxed{39 \text{ kg}}$$

- (19) 18Lをもとにしたとき、12Lの割合を分数で表しましょう。

$$(式) \quad 12 \div 18 = \frac{12}{18} = \frac{2}{3} \quad \boxed{\frac{2}{3}}$$

- (20) $\square$ mの $\frac{5}{8}$ は25mです。 $\square$ 内の数を求めましょう。

$$(式) \quad \square \times \frac{5}{8} = 25 \quad 25 \div \frac{5}{8} = 40 \quad \boxed{40}$$