

【1】  $4.86 + 3.7$  を計算せよ。

$$8.56$$

【2】  $\frac{5}{9} \times \frac{3}{10}$  を計算せよ。

$$\frac{\cancel{5}^3}{\cancel{9}_3} \times \frac{\cancel{3}^2}{\cancel{10}_2} = \frac{1}{6}$$

【3】 次の計算で、□にあてはまる数を求めよ。

$$\begin{array}{r} 725 \\ \times \quad \square \\ \hline 4350 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 725 \overline{)4350} \\ \underline{4350} \\ 0 \end{array}$$

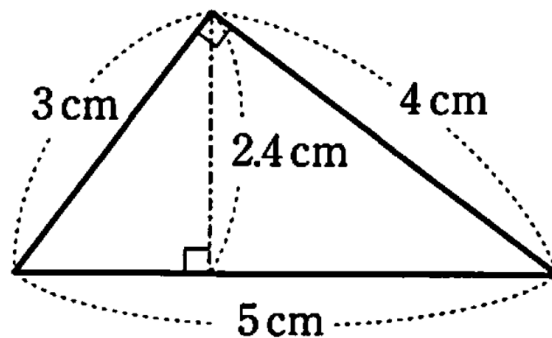
6

【4】 あさみさんの計算テストの点数は、次の通りであった。このとき、計算テストの平均点は何点か。

8点, 10点, 2点, 0点, 4点, 9点

$$\frac{8 + 10 + 2 + 0 + 4 + 9}{6} = 5.5 \quad 5.5 \text{ 点}$$

【5】 下図の三角形の面積を求めよ。



$$\frac{1}{2} \times 5 \times 2.4 = 6 \quad 6 \text{ cm}^2$$



『ふじわら塾長』で検索!

# 【中1生 | 毎日の数学】

【1】  $27 \times 560$  を計算せよ。

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 560 \\ \hline 1620 \\ 135 \phantom{0} \\ \hline 15120 \end{array} \quad 15120$$

【2】 次の□にあてはまる数を求めよ。

$$13 = \frac{\square}{4} \quad 13 = \frac{x}{4}$$

$$x = 52$$

$$52$$

【3】 「六億七十万三百」を算用数字で書け。

600700300

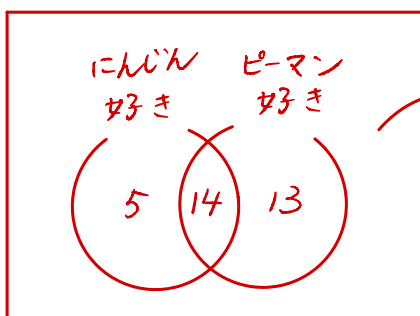
【4】 今年の3月21日が日曜日とすると、来年の3月21日は何曜日になるか。ただし、1年を365日とする。

$365 = 7 \times 52 + 1$       3月20日は、  
日曜日の次の日なので月曜日  
1週間 = 7日      3月21日は火曜日

【5】 あるクラスの生徒40人に、「にんじんとピーマンの好き、きらい調べをした。その結果は右表のようになり、にんじんが好きと答えた人は19人であった。にんじんもピーマンもどちらもきらいと答えた人は何人か。

ニンジンとピーマンの好き、きらい調べ

		にんじん (人)	
		好き	きらい
ピーマン	好き	14	13
	きらい	5	



$$40 - (5 + 14 + 13) = 8$$

8人



『ふじわら塾長』で検索!

【1】  $51 + 52 + 53 + 54 + 55 + 56 + 57 + 58$  を計算せよ。

$$109 \times \textcircled{4} = 436$$

【2】  $\frac{5}{6} - \frac{3}{8}$  を計算せよ。

$$\frac{20 - 9}{24} = \frac{11}{24}$$

【3】 12L は 15L の何%か。

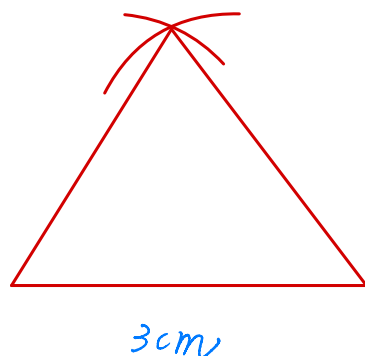
$$\frac{12}{15} \times 100 = 80 \quad 80\%$$

【4】 1台につき 38 人の生徒を乗せることができるバスを使い、189 人の生徒が遠足に行く。このとき、全員が乗車するのに、最低でも何台のバスが必要か。

$$189 = 38 \times 4 + 37$$

4台に 38人、残りの 1台に 37人 5台

【5】 コンパスを使い、1辺が 3 cm の正三角形を下の余白に書け。



3cmの線分を描いて  
端の点から  
コンパスで3cmを  
とります。



『ふじわら塾長』で検索!

【1】  $6 - 4.04$  を計算せよ。

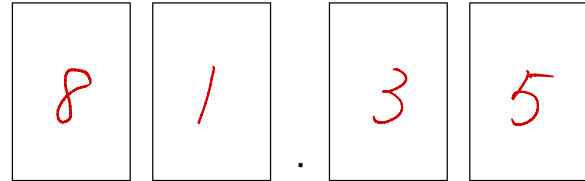
$1.96$

【2】  $3.5 \times 7.2$  を計算せよ。

$25.2$

$$\begin{array}{r} 3.5 \\ \times 7.2 \\ \hline 70 \\ 245 \\ \hline 25.20 \end{array}$$

【3】 右の□に、1, 3, 5, 8の数字をあてはめて、70に最も近い数を作れ。



$11.35$

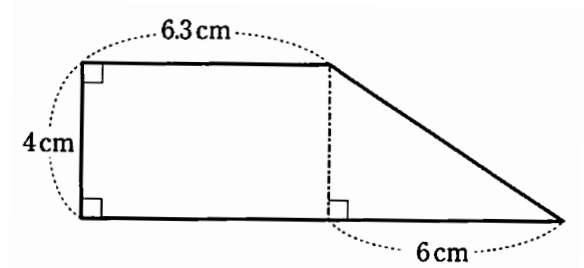
【4】 ある駅からは、電車は12分おき、バスは16分おきに出発する。午前7時に電車とバスが同時に出発した。この次に電車とバスが同時に出発するのは午前何時何分か。

$12$  と  $16$  の 最小公倍数 は  $48$

7時48分

【5】 右の図形の面積を求めよ。

$$\begin{aligned} & 4 \times 6.3 + \frac{1}{2} \times 6 \times 4 \\ &= 25.2 + 12 \\ &= 37.2 \quad 37.2 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



『ふじわら塾長』で検索!

# 【中1生 | 毎日の数学】

【1】  $19 - (12 - 2 \times 4)$  を計算せよ。

$$\begin{aligned} & 19 - (12 - 8) \\ & = 19 - 4 \\ & = 15 \end{aligned}$$

【2】 次の計算のうち、答えが 120 より大きくなるものをすべて選び、記号で答えよ。

ア  $120 \times \frac{4}{5}$      96

イ  $120 \times 1\frac{1}{5}$      144

ウ  $120 \div \frac{4}{5}$      150

エ  $120 \div 1\frac{1}{5}$      100

【3】 次の□にあてはまる数を答えよ。

□ g の  $\frac{3}{5}$  は 39 g である。

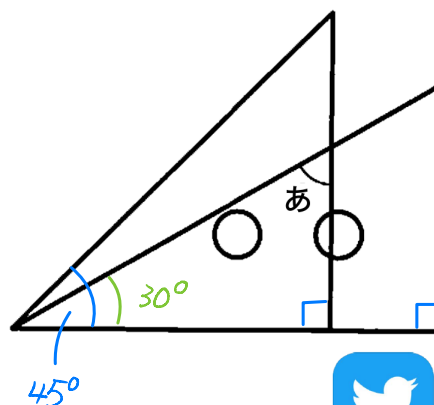
$$\begin{aligned} x \times \frac{3}{5} &= 39 \\ x &= 39 \times \frac{5}{3} \\ &= 65 \end{aligned}$$

【4】 たて 24 cm, 横 84 cm, 高さ 36 cm の直方体を, 同じ大きさの立方体に切り分ける。できるだけ大きい立方体に切り分けるには, 立方体の 1 辺を何 cm にすればよいか。

24, 84, 36 の最大公約数は 12     12 cm

【5】 右図は, 1 組の三角定規を組み合わせたものである。このとき, あ の角の大きさを求めよ。

あ ……  $60^\circ$



『ふじわら塾長』で検索!

【1】  $11.73 \div 6.9$  を計算せよ。

$1.7$

$$\begin{array}{r} 1.7 \\ 6.9 \overline{) 11.73} \\ \underline{69} \\ 483 \\ \underline{483} \\ 0 \end{array}$$

【2】 次の□にあてはまる数を求めよ。

$2:9 = 12:\square$

$x$

$2x = 9 \times 12$

$\therefore x = 54$

【3】  $0.01$  を  $874$  個集めた数を書け。

$0.01 \times 874 = 8.74$

【4】 チータは  $500\text{ m}$  を  $20$  秒間で走る。チータの走る速さは秒速何  $\text{m}$  か。

$500 \div 20 = 25$

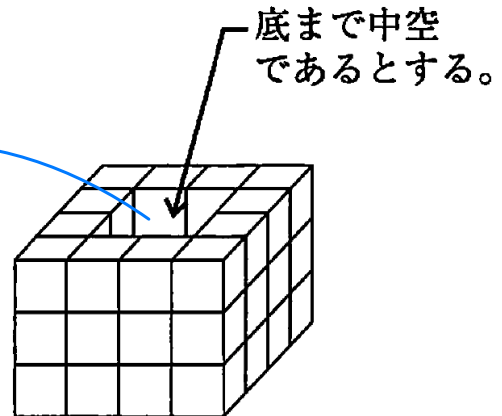
秒速  $25\text{ m}$

【5】 右図は、1辺が  $1\text{ cm}$  の立方体を積み上げてつくった立体である。この立体の体積を求めよ。

$4 \times 4 \times 3 = 48$

$2 \times 2 \times 3 = 12$

$48 - 12 = 36 \quad 36\text{ cm}^3$



『ふじわら塾長』で検索!

【1】  $\frac{3}{5} \div 0.6$  を計算せよ。

$$\frac{3}{5} \div \frac{6}{10} = \frac{3}{5} \times \frac{10}{6} = 1$$

【2】 次の式で、 $x$  にあてはまる数を求めよ。

$$\begin{aligned} x \times 7 - 9 = 33 & \qquad 7x - 9 = 33 \\ & \qquad 7x = 42 \\ & \therefore x = 6 \end{aligned}$$

【3】 ある子ども会の集まりで、48個のみかんを出席した全員で同じ数ずつ分けた。Aさんは、Bさんから3個もらったので7個になった。このとき、出席した人数は何人か。

$$\begin{aligned} & \text{Aさんが、Bさんから3個もらう前は、} 7 - 3 = 4 \\ & \text{よって、} 48 \div 4 = 12 \quad 12 \text{人} \end{aligned}$$

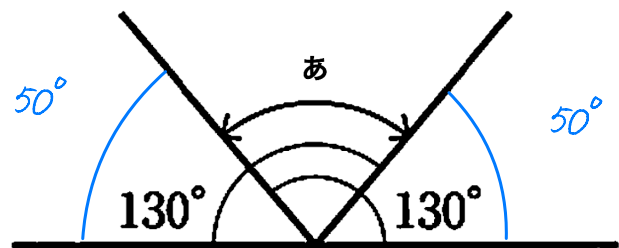
【4】 あるコンサートの入場者数は850人で、男性と女性の入場者数の比は2:3であった。このとき、女性の入場者数は何人か。

全体が5で、そのうちの2が女性なので、

$$850 \times \frac{2}{5} = 340 \quad 340 \text{人}$$

【5】 右図で、**あ**の角の大きさを求めよ。

$$180^\circ - (50^\circ + 50^\circ) = 80^\circ$$



『ふじわら塾長』で検索!



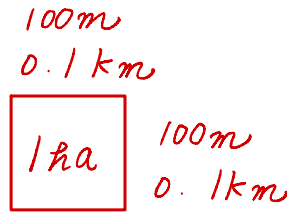
# 【中1生 | 毎日の数学】

【1】  $5 + 0.25 \times 6$  を計算せよ。

$$5 + 1.5 = 6.5$$

【2】 次の  にあてはまる数を答えよ。

$$3 \text{ km}^2 = \text{  } \text{ ha}$$



$$(0.1)^2 = 0.01$$

$$\begin{aligned} & \left( \begin{array}{l} 0.01 \text{ km}^2 = 1 \text{ ha} \\ \times 300 \\ \hline 3 \text{ km}^2 \end{array} \right) \times 300 \end{aligned}$$

【3】 たてが  $2\frac{1}{4}$  m で面積  $6\frac{3}{7}$  m<sup>2</sup> の長方形がある。

このとき、横の長さは何 m か。

$$\begin{aligned} \text{たて} \cdot \text{横} &= \text{面積} \\ \frac{9}{4} \cdot x &= \frac{45}{7} \\ x &= \frac{45}{7} \times \frac{4}{9} = \frac{20}{7} \text{ m} \end{aligned}$$

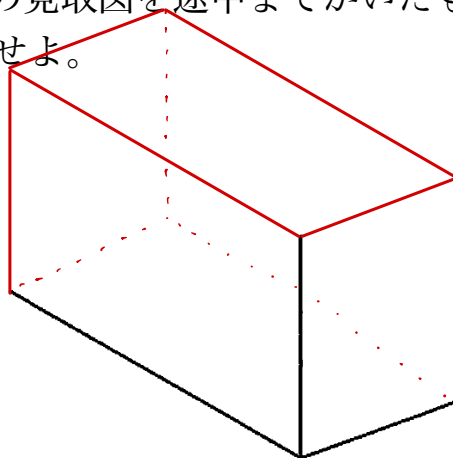
面積  $\frac{45}{7}$

【4】 ある店に行くと、右のような表示があった。そこで、冷凍のピラフを1袋買って500円支払ったところ、おつりは284円であった。このとき、ピラフの定価は何円か。



$$\begin{aligned} 500 - x \times \left(1 - \frac{4}{10}\right) &= 284 \quad x \text{円} \\ 500 - \frac{3}{5}x &= 284 \quad -\frac{3}{5}x = -216 \\ \therefore x &= 360 \quad 360 \text{円} \end{aligned}$$

【5】 下の図は、直方体の見取図を途中までかいたものである。これに線をかき加え、見取図を完成させよ。



『ふじわら塾長』で検索!



# 【中1生 | 毎日の数学】

【1】  $6.24 \div 3.7$  を計算せよ。ただし、商は小数第1位まで求め、あまりがあるときは、あまりを求めよ。

商 1.6  
あまり 0.32

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ 3.7 \overline{) 6.24} \\ \underline{37} \phantom{0} \\ 254 \\ \underline{222} \\ 32 \end{array}$$

【2】  $\frac{7}{15}$  時間は何分か。

$\times \frac{7}{15}$  ↓ 1時間 ... 60分 ↓  $\times \frac{7}{15}$

$\frac{7}{15}$  時間

$$60 \times \frac{7}{15} = 28$$

28分

【3】 右図の缶には、350 mL のジュースが入っている。この体積は何  $\text{cm}^3$  か。

$350 \text{ cm}^3$

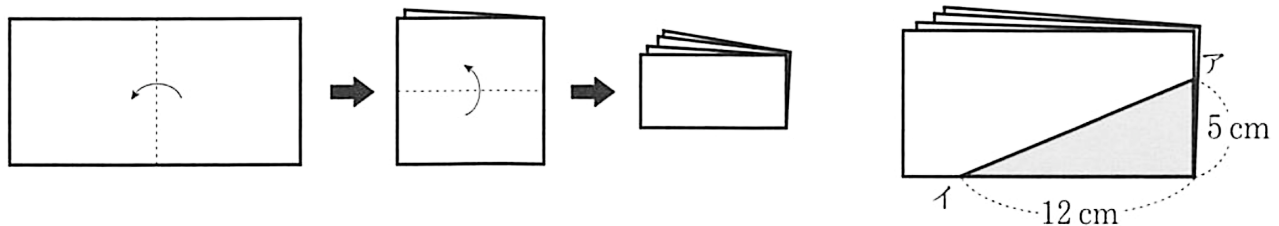
$1 \text{ mL} = 1 \text{ cm}^3$



【4】 ①, ③, ④, ⑤ の4枚のカードがある。この中から3枚を取り出して3けたの整数を作るとき、奇数は全部で何通りできるか。

奇数なので、一の位は、1, 3, 5 の3通り  $3 \times 6 = 18$   
残りの位の並び方は、 $3 \times 2 = 6$  通り  $18 \times 6 = 108$

【5】 下図のように、長方形の紙を2回折ったものを、直線アイの位置で切る。このとき、影をつけた部分で広げてできる図形の面積を求めよ。



$\frac{1}{2} \times 12 \times 5 = 30$   
 $30 \times 4 = 120$   
 $120 \text{ cm}^2$



『ふじわら塾長』で検索!

【1】  $3\frac{1}{6} - 1\frac{2}{9}$  を計算せよ。

$$\frac{19}{6} - \frac{11}{9} = \frac{57 - 22}{18} = \frac{35}{18}$$

【2】  $(12 - 9 \div 3) \times 5$  を計算せよ。

$$(12 - 3) \times 5 = 9 \times 5 = 45$$

【3】 1 から 9 までの数字を 1 回ずつ使ってできる 9 けたの整数のうち、最も大きい偶数を求めよ。

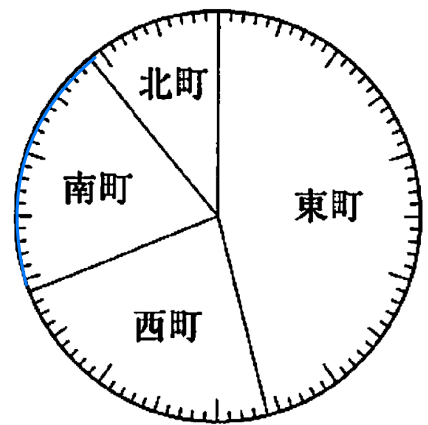
$$987654312$$

【4】 右の円グラフは、よしのさんの学校の 6 年生 200 人について、どの町に住んでいるかを調べて表したものである。このとき、南町に住んでいる人は何人か。

$$200 \times \frac{2}{10} = 40$$

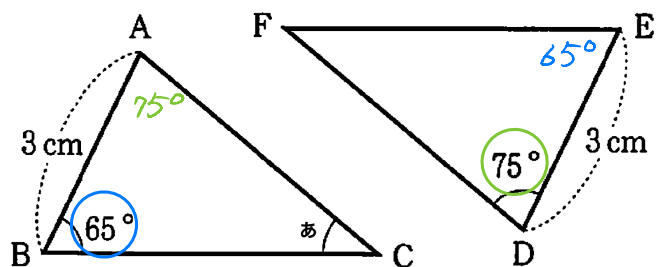
40 人

10 のうちの 2



【5】 右の 2 つの三角形は合同である。このとき、あの角の大きさを求めよ。

$$180^\circ - (75^\circ + 65^\circ) = 40^\circ$$



『ふじわら塾長』で検索!