

< 式と計算 >

【1】次の□の中に入る数を求めましょう。

① $\boxed{\quad} + 5 + 3 = 15$

② $5 + 8 - \boxed{\quad} = 10$

③ $6 - 5 + \boxed{\quad} = 8$

④ $20 - 8 - 3 = \boxed{\quad}$

⑤ $\boxed{\quad} \times 8 \times 2 = 32$

⑥ $\boxed{\quad} \times 56 \div 7 = 64$

⑦ $\boxed{\quad} \div 2 \times 4 = 8$

⑧ $126 \div 7 \div 2 = \boxed{\quad}$

【2】次の2数の最大公約数を求めましょう。

① 135, 171

② 144, 128

③ 112, 91

④ 84, 91

⑤ 126, 105

⑥ 126, 98

【3】次の数量（重さ）を単位変換しましょう。

① 2 t 6 kg = kg

② 2 kg 189 g = g

③ 6 g 207 mg = mg

④ 5009 t = t kg

⑤ 8260 kg = kg g

⑥ 6758 g = g mg

① $\frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} \times \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}}$

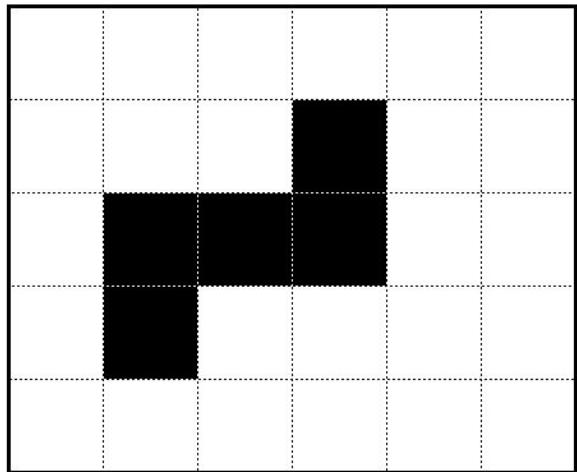
② $\frac{1}{2} \div \frac{5}{3} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} \times \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}}$

③ $\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} \times \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}}$

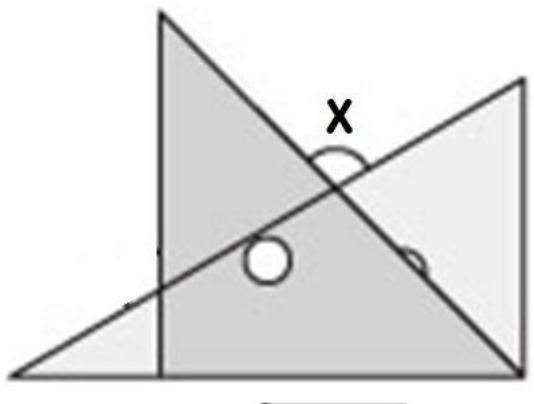
【4】次の分数の割り算をしましょう。

< 図形 >

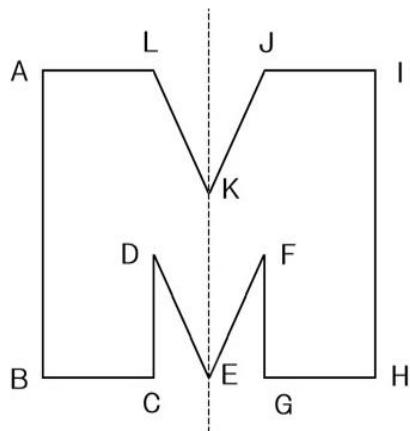
【5】次の図に黒の正方形を1つ加えると立方体の展開図になります。それはどこでしょうか。



【6】下記は2種類の三角定規が重なった図です。 $\angle X$ の大きさを求めましょう。

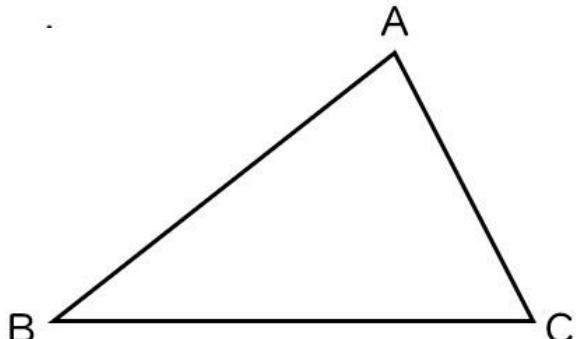


【7】次の問いに答えましょう。



- (1) 点G と対応する点を答えましょう。
- (2) 辺AB と対応する辺を答えましょう。
- (3) 辺DC と対応する辺を答えましょう。
- (4) 角J と対応する角を答えましょう。

【8】三角形ABCの3つの角の2等分線を引き、その交点を中心とする三角形ABCに内接する円を作図しましょう。



< 数学的な考え方 >

【9】3つの式から、○△□の値を求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{○} + \triangle = 8 \quad \textcircled{○} =$$

$$\triangle + \square = 9 \quad \triangle =$$

$$\textcircled{○} + \square = 11 \quad \square =$$

$$\textcircled{2} \quad \textcircled{○} - \triangle = 3 \quad \textcircled{○} =$$

$$\triangle + \square = 25 \quad \triangle =$$

$$\textcircled{○} - \square = 2 \quad \square =$$

【10】縦列・横行・斜めの3数の和がすべて同じ値になるように、1～9の残りの数を埋めましょう。

2	9	
		8

【11】次の式の()の値を求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad 700\text{人の}50\% \text{は}()\text{人}$$

$$\textcircled{2} \quad ()\text{円の}30\% \text{は}27\text{円}$$

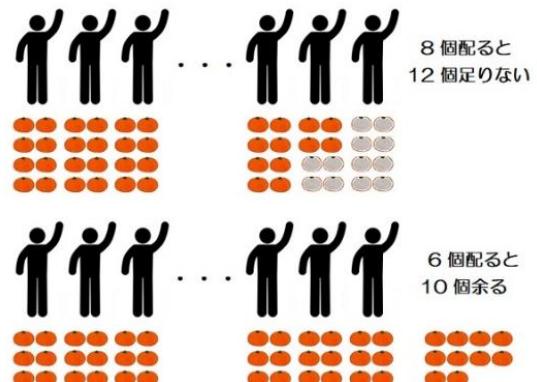
$$\textcircled{3} \quad 70\text{枚の}()\% \text{は}630\text{枚}$$

$$\textcircled{4} \quad 13\text{mの}40\% \text{は}()\text{m}$$

$$\textcircled{5} \quad 3\ell \text{は}10\ell \text{の}()\%$$

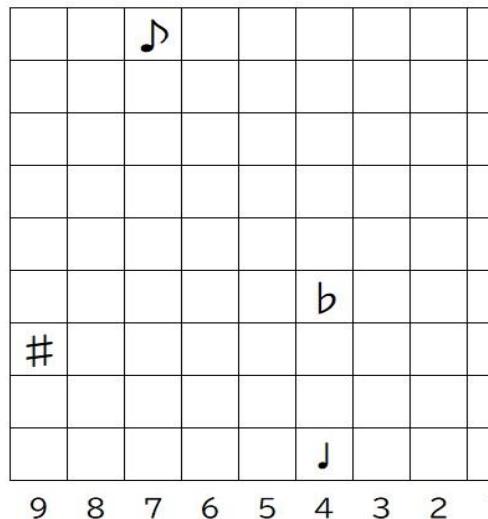
$$\textcircled{6} \quad ()\text{gは}90\text{gの}70\%$$

【12】みかんを1人に8個ずつ分けると12個足りないので、1人に6個ずつにしたら10個余りました。みかんと子どもの人数を求めましょう。



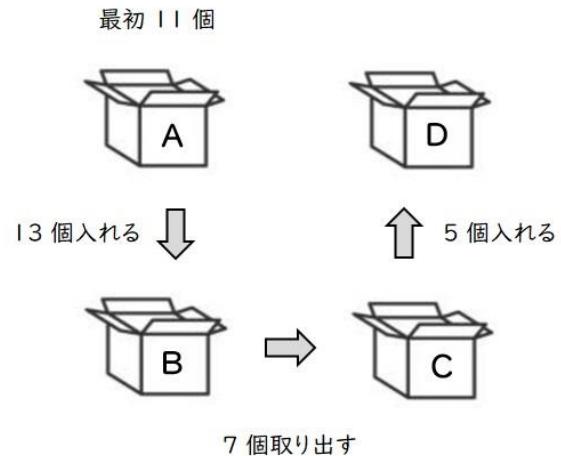
< プログラミング学習の基礎 >

【13】 ♪ ♪ ♯ の座標を言いましょう。



♯ (C, 9) ♪ (,)
♪ (,) ♪ (,)

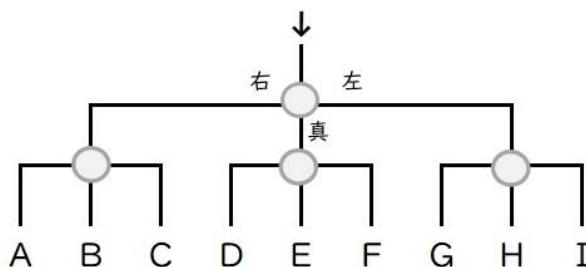
【14】 箱 B C D の中のみかんの個数を求めましょう。



Bの箱の中は何個？
Cの箱の中は何個？
Dの箱の中は何個？

【15】 悠練陽蒼くんは下記の表のように交差点を進むとき、どの玉手箱にたどり着くでしょうか。

○は、「右：右へ進む」「左：左へ進む」「真：まっすぐに進む」の3方向を示す交差点です。



	通過交差点	宝箱
悠	真 ⇒ 右	
練	右 ⇒ 左	
陽	真 ⇒ 右	
蒼	右 ⇒ 直	

【16】 ①②の条件で動くとき、人マークはどこにいるでしょうか。

- ① 4 マス進んで左を向く
(行き詰ったら左を向く)
② ①の動きを 5 回繰り返す

ア	イ	ウ	エ
オ	カ	キ	ク
ケ	コ	サ	シ
	セ	ソ	タ