

< 式と計算 >

【1】 次の□の中に入る数を求めましょう。

① $\square + 5 + 3 = 15$

② $5 + 8 - \square = 10$

③ $6 - 5 + \square = 8$

④ $20 - 8 - 3 = \square$

⑤ $\square \times 8 \times 2 = 32$

⑥ $\square \times 56 \div 7 = 64$

⑦ $\square \div 2 \times 4 = 8$

⑧ $126 \div 7 \div 2 = \square$

【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 $2 \text{ t } 6 \text{ kg} = \square \text{ kg}$

② $2 \text{ kg } 189 \text{ g} = \square \text{ g}$

③ $6 \text{ g } 207 \text{ mg} = \square \text{ mg}$

④ $5009 \text{ t} = \square \text{ t } \square \text{ kg}$

⑤ $8260 \text{ kg} = \square \text{ kg } \square \text{ g}$

⑥ $6758 \text{ g} = \square \text{ g } \square \text{ mg}$

【4】 次の分数の割り算をしましょう。

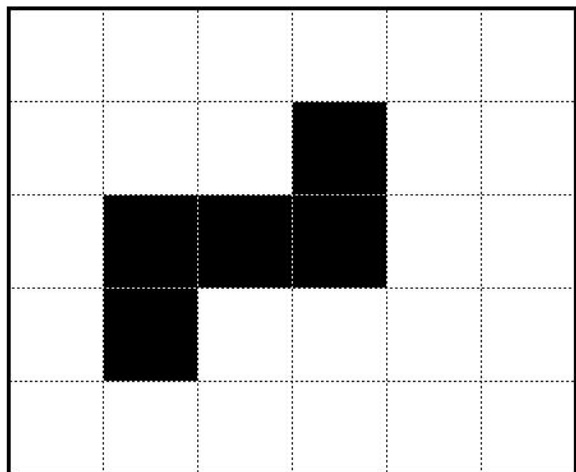
① $\frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

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

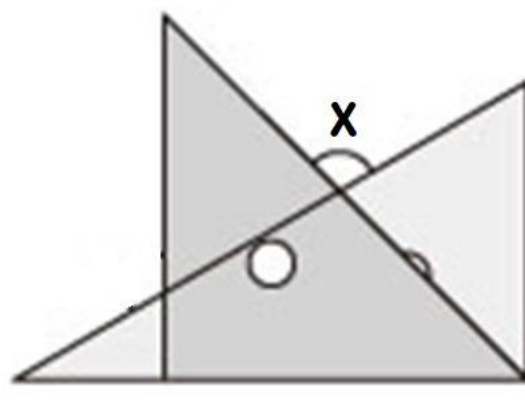
③ $\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

< 図形 >

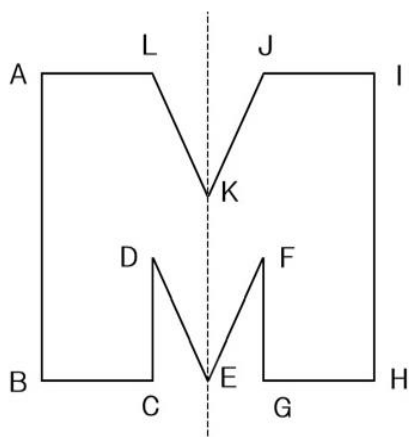
- 【5】 次の図に黒の正方形を1つ加えると立方体の展開図になります。それはどこでしょうか。



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



- 【7】 次の問いに答えましょう。



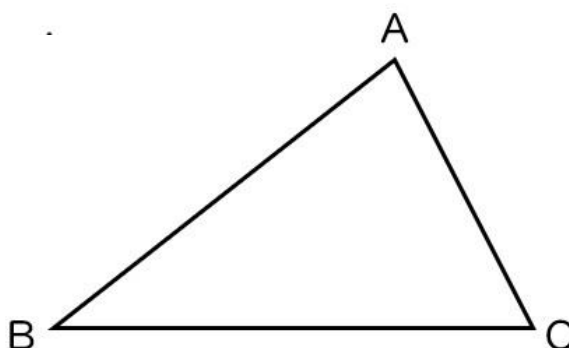
- (1) 点G と対応する点を答えましょう。

- (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。

① $\bigcirc + \triangle = 8$ $\bigcirc =$
 $\triangle + \square = 9$ $\triangle =$
 $\bigcirc + \square = 11$ $\square =$

② $\bigcirc - \triangle = 3$ $\bigcirc =$
 $\triangle + \square = 25$ $\triangle =$
 $\bigcirc - \square = 2$ $\square =$

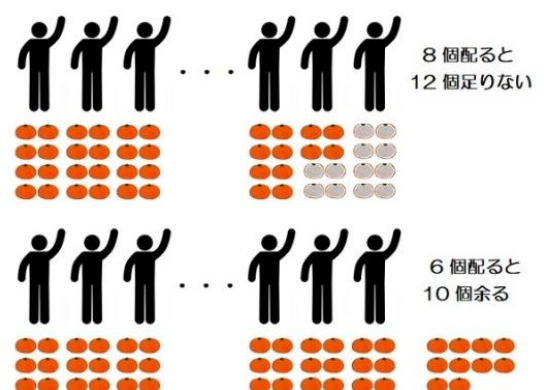
【10】 縦列・横行・斜めの3数の和がすべて同じ値になるように、1～9の残りの数を埋めましょう。

2	9	
		8

【11】 次の式の（ ）の値を求めましょう。

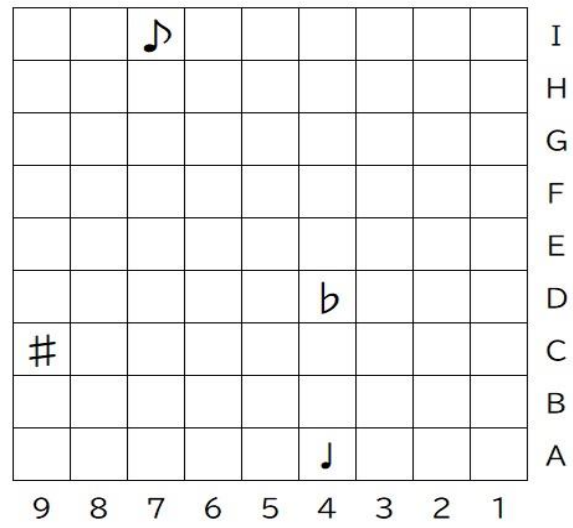
- ① 700人の50%は（ ）人
- ② （ ）円の30%は27円
- ③ 70枚の（ ）%は630枚
- ④ 13mの40%は（ ）m
- ⑤ 3ℓは10ℓの（ ）%
- ⑥ （ ）gは90gの70%

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



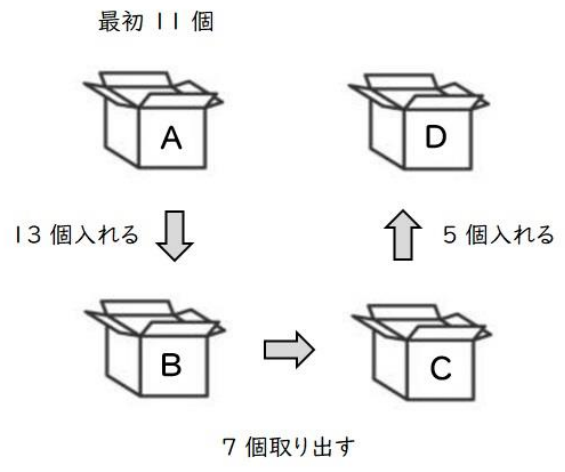
< プログラミング学習の基礎 >

【13】 ♯ ♪ ♭ の座標を言いましょう。



♯ (C , 9) ♭ (,)
♪ (,) ♯ (,)

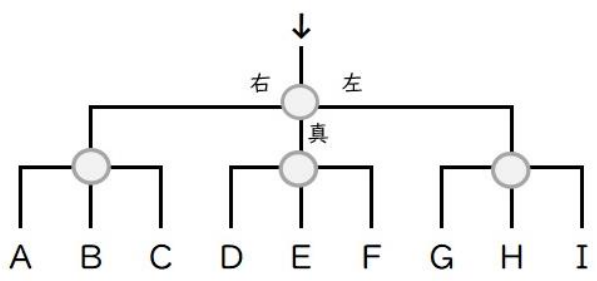
【14】 箱 B C D 中のみかんの個数を求めましょう。



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 鍊 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：まっすぐ進む」の3方向を示す交差点です。



	通過交差点	宝箱
悠	真 ⇒ 右	
鍊	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
人	セ	ソ	タ