

【1】式と計算

(1) 次の式の計算をしましょう。

- ①  $12 - (5 + 4) = 3$
- ②  $12 - (8 - 1) = 5$
- ③  $9 \times 3 + 2 \times 6 = 39$
- ④  $8 \times 8 - 6 \times 6 = 28$
- ⑤  $(8 + 2) \times 3 = 30$
- ⑥  $(36 + 18) \div 9 = 6$
- ⑦  $(5 - 3) \times 9 = 18$
- ⑧  $(35 - 7) \div 7 = 4$

(2) 次の2数の最大公約数を求めましょう。

- ① 90 , 144      ② 60 , 114
- 18

6
- ③ 50 , 75      ④ 99 , 171
- 25

9
- ⑤ 90 , 162      ⑥ 26 , 32
- 18

2

(3) 次の時間を示された単位に変換しましょう。

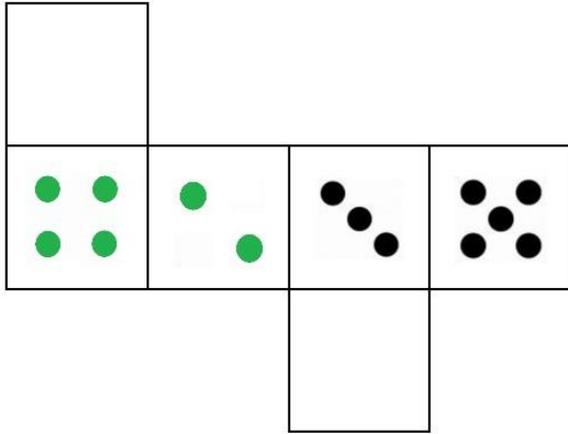
- ① 1 日 3 時間 = 27 時間
- ② 2 時間 44 分 = 164 分
- ③ 8 分 39 秒 = 519 秒
- ④ 74 時間 = 3 日 2 時間
- ⑤ 146 分 = 2 時間 26 分
- ⑥ 129 秒 = 2 分 9 秒

(4) 次の分数の引き算をしましょう。

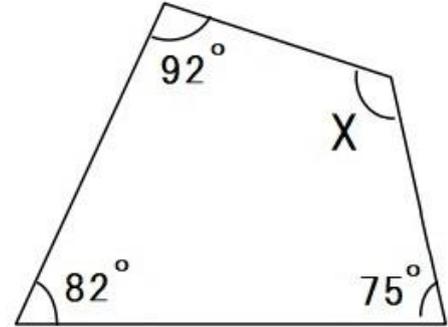
- ①  $\frac{3}{4} - \frac{4}{7} = \frac{\boxed{21}}{\boxed{28}} - \frac{\boxed{16}}{\boxed{28}} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{28}}$
- ②  $\frac{5}{8} - \frac{1}{3} = \frac{\boxed{15}}{\boxed{24}} - \frac{\boxed{8}}{\boxed{24}} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{24}}$
- ③  $\frac{2}{3} - \frac{4}{9} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{9}} - \frac{\boxed{4}}{\boxed{9}} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{9}}$

【2】 図形

(1) 次のサイコロのアイの目を答えましょう。

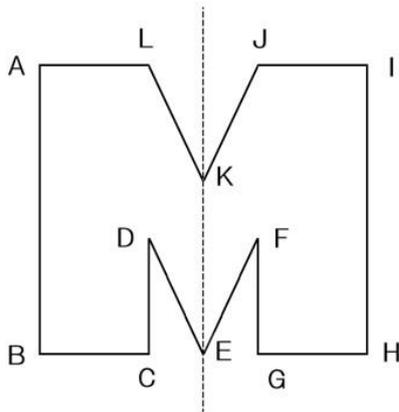


(2) 次の図の?の長さを答えましょう。



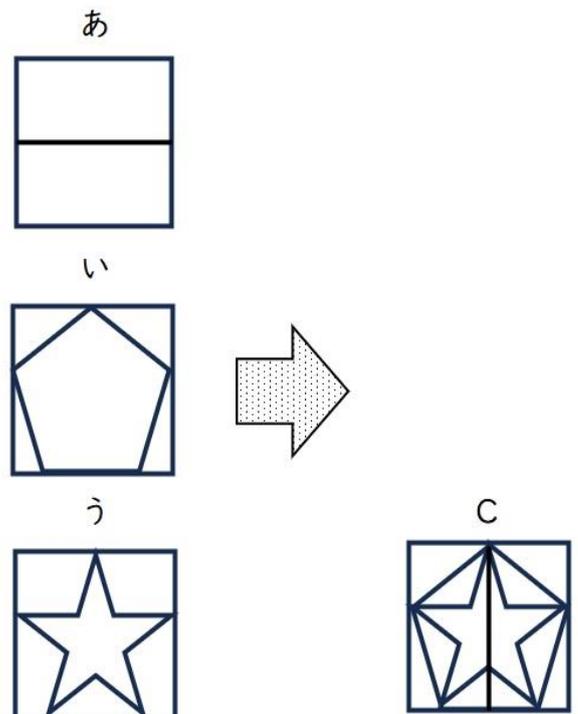
$$360^\circ - 92^\circ - 82^\circ - 75^\circ = 111^\circ$$

(3) 次の図形Mは線対称です。問いに答えましょう。



- (1) 点L と対応する点を答えましょう。 点J
- (2) 辺DE と対応する辺を答えましょう。 辺FE
- (3) 辺BC と対応する辺を答えましょう。 辺HG
- (4) 角F と対応する角を答えましょう。 角D

(4) 次のあいうの図形を重ねてできる図形はどれでしょうか。

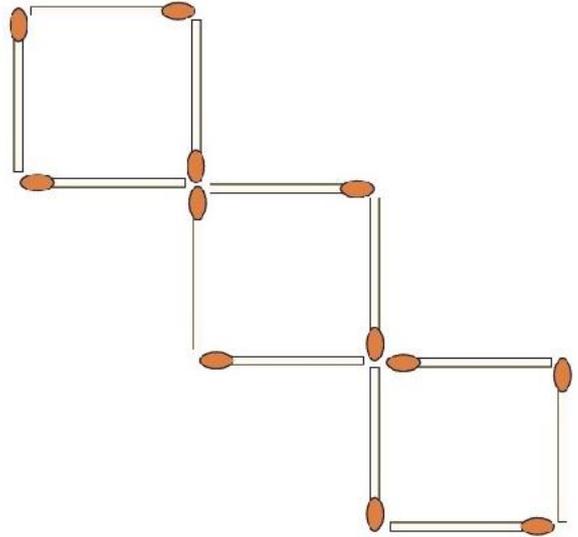


【3】 数学的な考え方

(1) 絵文字同士を交わらないように線（マスには線が1本）で結びましょう。

└	—	—	—	—	▲
	☺	—	☺	👤	
	🍷	—	└	▲	└
	🍰	└		🍷	└
	👤	🍰	└	🍷	
🍷	—	—	—	—	└

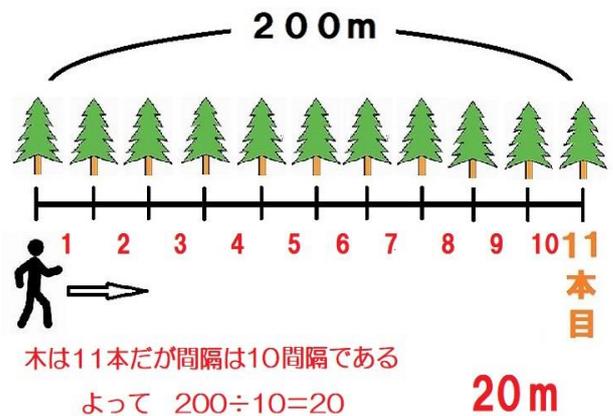
(2) 4本のマッチ棒を動かして、正方形3つにしましょう。



(3) すべての縦列・横行・9ブロックに、1から9の数が表れるように空欄を埋めましょう。

3	6	2	9	8	7	1	4	5
5	1	7	4	3	6	2	8	9
8	4	9	2	5	1	3	7	6
1	9	8	7	2	5	6	3	4
6	2	5	8	4	3	9	1	7
4	7	3	1	6	9	5	2	8
7	8	6	5	1	2	4	9	3
9	3	1	6	7	4	8	5	2
2	5	4	3	9	8	7	6	1

(4) 木が等間隔に植えてあります。木の間隔は何mでしょうか。



【4】プログラミングの基礎

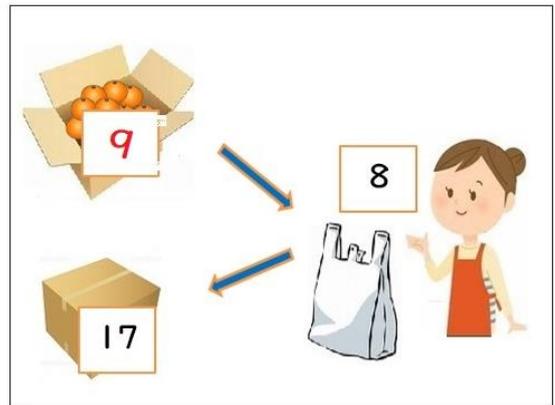
(1) 点 A から点 E の座標を●で示しましょう。

									I
									H
									G
						b			F
									E
					#				D
									C
	♪								B
				♯					A
9	8	7	6	5	4	3	2	1	

# (D, 4)      b (F, 3)  
 ♯ (B, 8)      ♯ (A, 5)

(2) みかんの個数の動きがうまく合うように空欄を埋めましょう。

みかんが **9** 個入っている箱に **8**  
 個加えて箱の中は **17** 個になりました。



(3) スタートからケーキまで最短で進むとき、空欄はどの記号になるでしょうか。

0	1	2	3	4	5	6
	—		└	┘	┌	┐

スタート			3	2	2	🍰
------	--	--	---	---	---	---

スタート	—	—	└			
				┘		
					┌	
						┐
						🍰

(4) ①②の条件で進んだとき、人はどのマスにいますか。

① **3** マス進んで右を向く  
 (行き詰ったら右を向く)

② ①の動きを **4** 回繰り返す

🚶	イ	ウ	エ
オ	カ	キ	ク
ケ	コ	サ	シ
ス	セ	ソ	タ