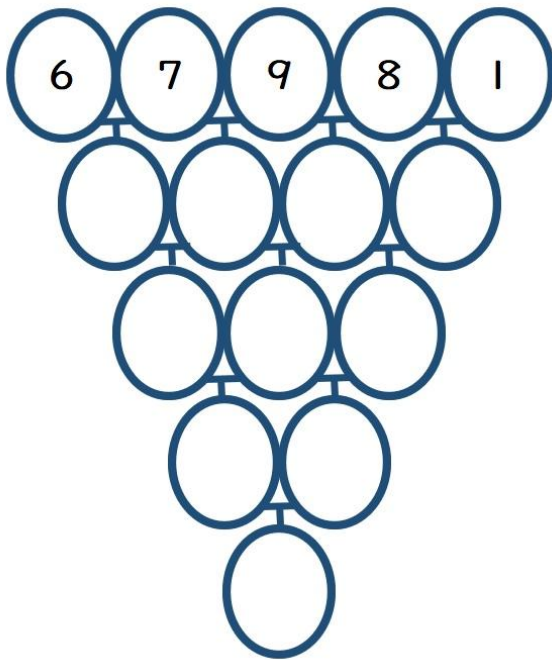


【1】 式と計算

(1) 次の式の計算をしましょう。



(2) 次の2数の最小公倍数を求めましょう。

① 14 , 18

② 6 , 16

③ 28 , 16

④ 9 , 18

⑤ 12 , 6

⑥ 30 , 15

(3) 次の面積を示された単位に変換しましょう。

① $5 \text{ km}^2 431 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ m}^2$

② $8 \text{ m}^2 44 \text{ cm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$

③ $6 \text{ cm}^2 4 \text{ mm}^2 = \boxed{} \text{ mm}^2$

④ $4000510 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ km}^2 \boxed{} \text{ m}^2$

⑤ $10032 \text{ cm}^2 = \boxed{} \text{ m}^2 \boxed{} \text{ cm}^2$

⑥ $403 \text{ mm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2 \boxed{} \text{ mm}^2$

(4) 次の分数の割り算をしましょう。

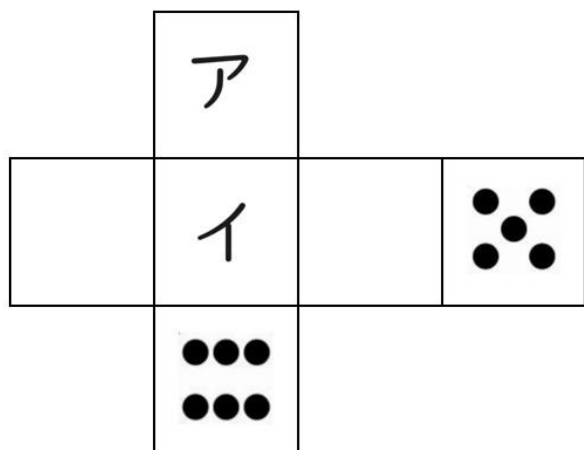
① $\frac{7}{9} \div \frac{3}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

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

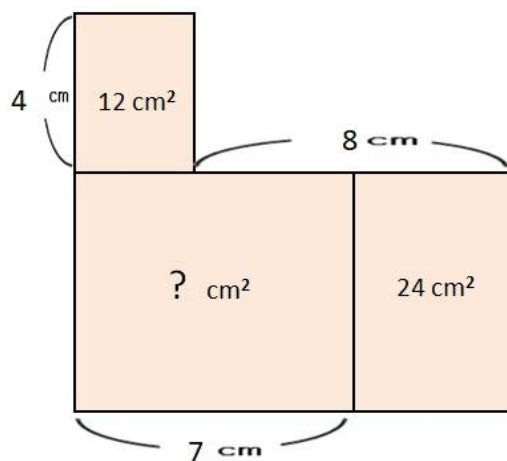
③ $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

【2】図形

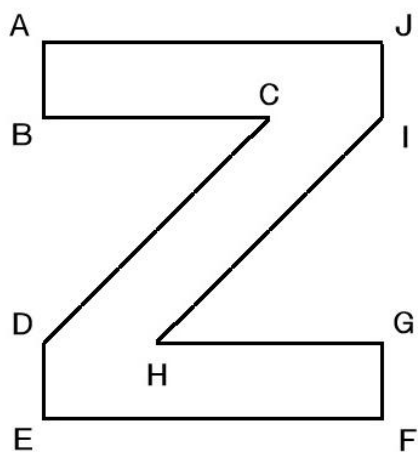
(1) 下図はサイコロの展開図です。アイの目を求めましょう。



(2) 次の図の?の面積を求めましょう。



(3) 次の図形Zは点対称な図形です。問いに答えましょう。



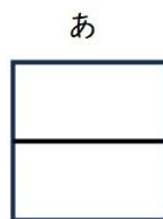
(1) 点J と対応する点を答えましょう。

(2) 辺DC と対応する辺を答えましょう。

(3) 辺BC と対応する辺を答えましょう。

(4) $\angle D$ と対応する角を答えましょう。

(4) 次のアイウの図形を重ねてできる図はどれでしょうか。



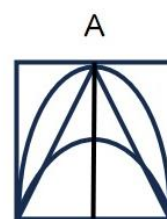
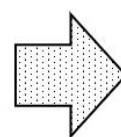
あ



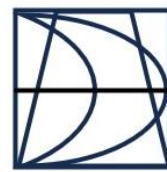
い



う



あ



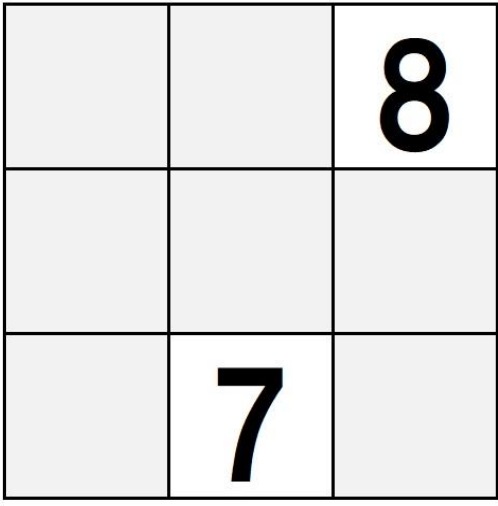
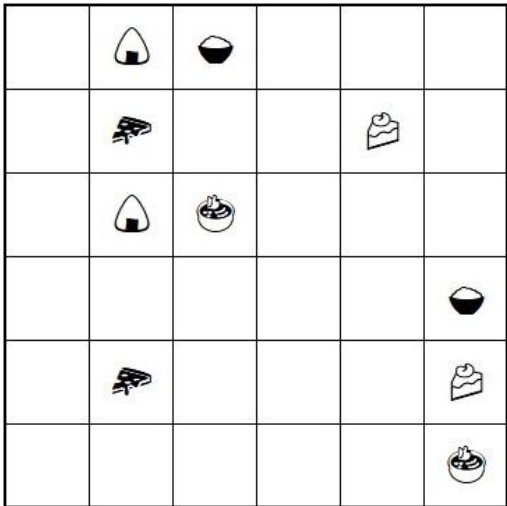
い



う

【3】 数学的な考え方

- (1) 同じイラスト絵を交わらないように線(1マス1本)で結びましょう
- (2) 1から9の数について、縦横斜めのそれぞれの3つの数の合計がすべて同じになるように空欄を埋めましょう。



- (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。
- (4) 川上と川下から2隻が同時に出発します。船の速さはともに時速 5km で川上と川下の間の距離は 100km です。川が時速3km で流れているとすると、2隻が会うのは何時間後でしょうか。

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



【4】プログラミングの基礎

(1) 例に従って、銀桂香の位置を示しましょう。

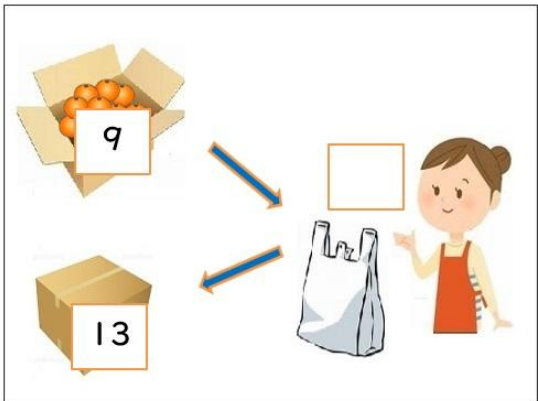
9	8	7	6	5	4	3	2	1	
									一
									二
	銀								三
桂									四
									五
									六
							香		七
		金							八
									九

金（八，七） 銀（ ， ）
桂（ ， ） 香（ ， ）

(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 個入っている箱に

個加えて箱の中は 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、空欄はどの数になるでしょうか。

0	1	2	3	4	5	6
	—		└	┘	┐	┌
スタート	2	5	1		5	
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 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 回繰り返す

	イ	ウ	エ
オ	カ	キ	ク
ケ	コ	サ	シ
ス	セ	ソ	タ