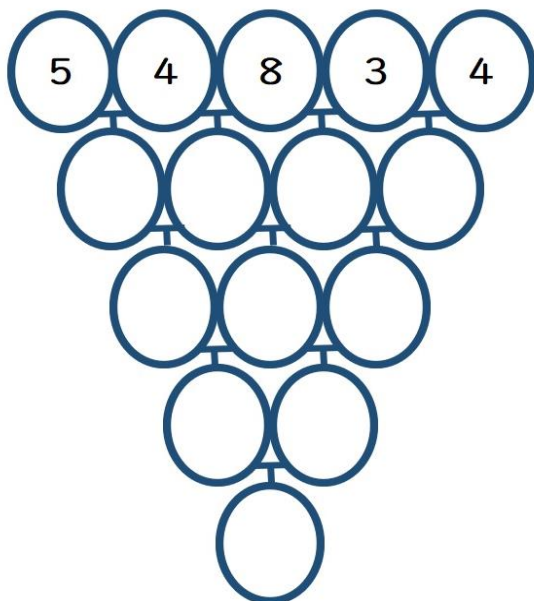


【1】式と計算

(1) とおり同士の2数を足していくと最下段の数は何でしょうか。



(2) 次の2数を最小公倍数を求めましょう。

① 40 , 20 ② 15 , 18

③ 20 , 24 ④ 24 , 27

⑤ 15 , 20 ⑥ 18 , 12

(3) 次の面積を示された単位に変換しましょう。

① $5 \text{ km}^2 \ 53 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ m}^2$

② $9 \text{ m}^2 \ 23 \text{ cm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$

③ $7 \text{ cm}^2 \ 4 \text{ mm}^2 = \boxed{} \text{ mm}^2$

④ $2000491 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ km}^2 \boxed{} \text{ m}^2$

⑤ $40032 \text{ cm}^2 = \boxed{} \text{ m}^2 \boxed{} \text{ cm}^2$

⑥ $507 \text{ mm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2 \boxed{} \text{ mm}^2$

(4) 次の分数の割り算をしましょう。

① $\frac{4}{7} \div \frac{7}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

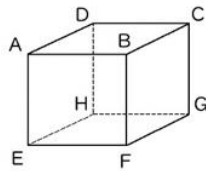
② $\frac{8}{7} \div \frac{7}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

③ $\frac{3}{4} \div \frac{6}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

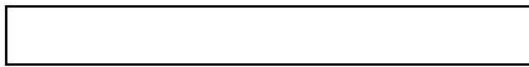
【2】図形

(1) 次の立方体の見取図を見て、位置関係の問いに答えましょう。

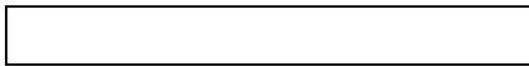
① 面BFGC と平行な面



② 面EFGH と垂直な面



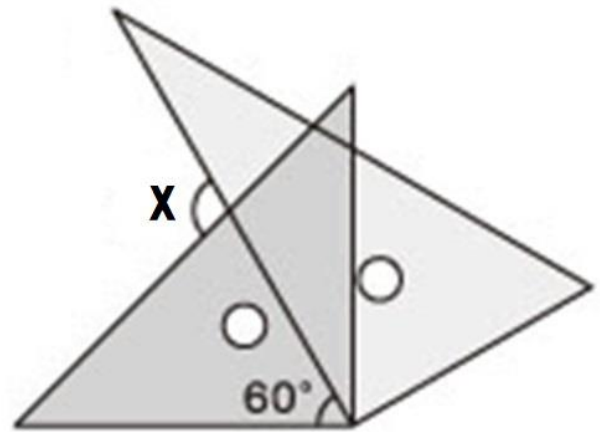
③ 辺AB と平行な辺



④ 辺FG とねじれに位置にある辺

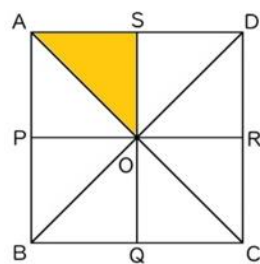


(2) 次の図は2種類の三角定規を重ねたものです。
 $\angle X$ の大きさを求めましょう。



(3) 次の問いに答えましょう。

正方形ABCDの対角線の交点Oを通る線分を、右の図のようにひくと、合同な8つの直角二等辺三角形ができます。このうち、次の[]にあてはまる三角形をいいなさい。



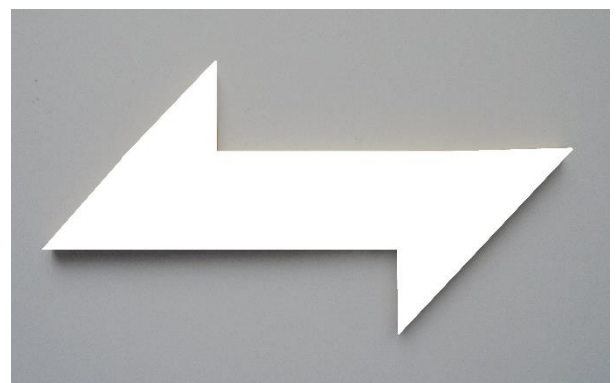
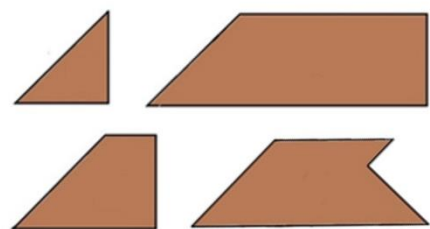
(1) $\triangle OSA$ を平行移動すると、[] と重なる。

(2) $\triangle OSA$ を、PRを対象の軸として、対称移動すると、[] と重なる。

(3) $\triangle OSA$ を、点Oを回転の中心として、回転移動すると、[]、[]、[] と重なる。

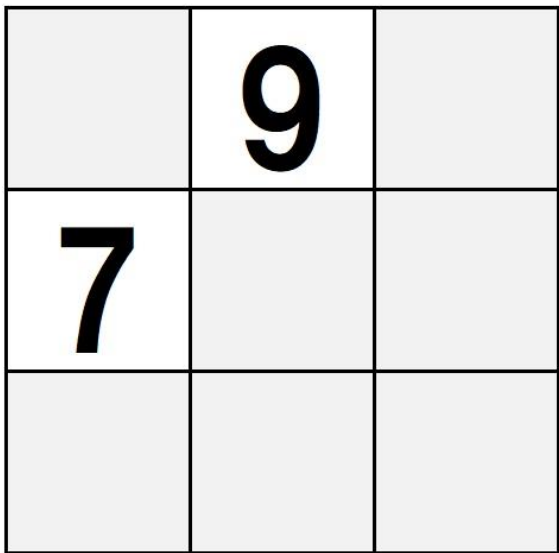
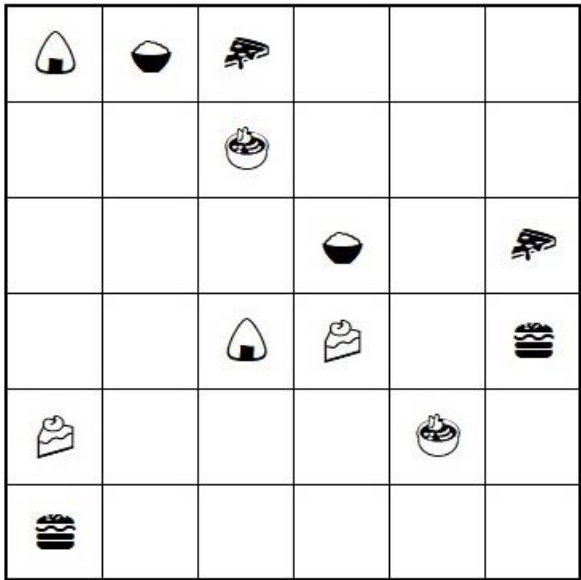
(4) $\triangle OSA$ を、点Oを回転の中心として、時計まわりに 90° 回転移動し、さらにPRを対称の軸として、対称移動すると、[] と重なる。

(4) 次の4つの片をうまく移動し合わせて、下記の形を作りましょう。



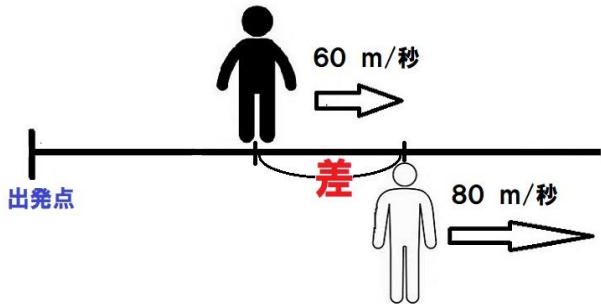
【3】 数学的な考え方

- (1) イラストを交わらないように線で結びましょう。
- (2) 1～9の数をすべてのそれぞれの縦・横・斜めの3数の和が同じ大きさになるように残りの数を埋めましょう。

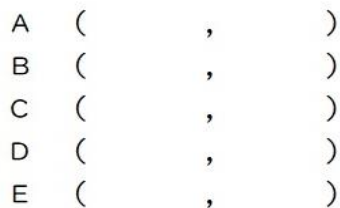


- (3) すべての縦列・横行・9ブロックに、1から9の数が表れるように空欄を埋めましょう。
- (4) 兄は分速80m、弟は分速60mで、同時に同じところから同じ方向に進みました。出発してから30分後には、2人は何m離れたでしょうか。

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



(1) 点 A から点 E の座標を●で示しましょう。

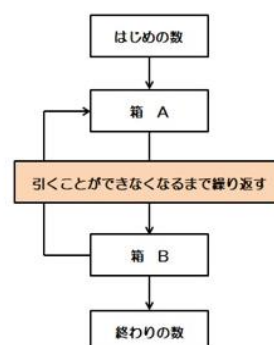


Bの箱の中は何個？
Cの箱の中は何個？
Dの箱の中は何個？

80点以上ならば「合格」
60点以上80点未満ならば「再テスト」
60点未満ならば「不合格」

児童	テスト結果	判定
A	42	
B	57	
C	62	
D	58	
E	96	

はじめの数	引く数	回数
30	4	

[illegible]