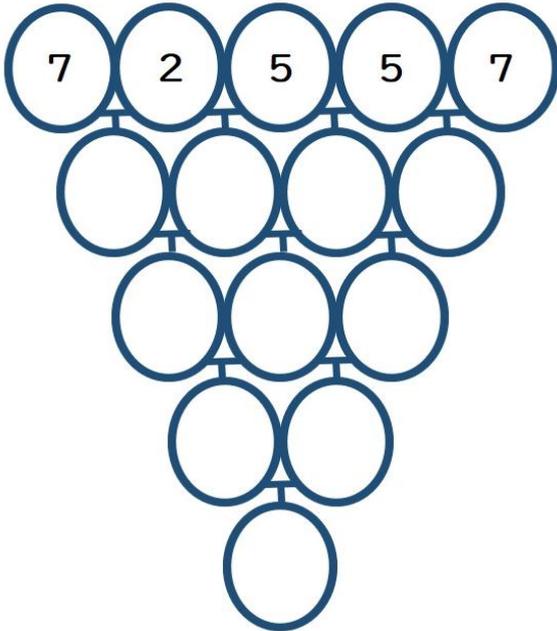


【1】 式と計算

(1) となり同士の2数を足していったときの、最下段の数を求めましょう。



(2) 次の対応表の空欄を埋めましょう。

①

1	2	3	4	5	6	7
3		5	6		8	

②

1	2	3	4	5	6	7
4	8		16	20		28

③

1	2	3	4	5	6	7
	10		20	25	30	

(3) 次の面積を示された単位に変換しましょう。

① $2 \text{ km}^2 \ 241 \text{ m}^2 = \square \text{ m}^2$

② $5 \text{ m}^2 \ 87 \text{ cm}^2 = \square \text{ cm}^2$

③ $1 \text{ cm}^2 \ 5 \text{ mm}^2 = \square \text{ mm}^2$

④ $1000635 \text{ m}^2 = \square \text{ km}^2 \ \square \text{ m}^2$

⑤ $30069 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2 \ \square \text{ cm}^2$

⑥ $809 \text{ mm}^2 = \square \text{ cm}^2 \ \square \text{ mm}^2$

(4) 次の分数のわり算をしましょう。

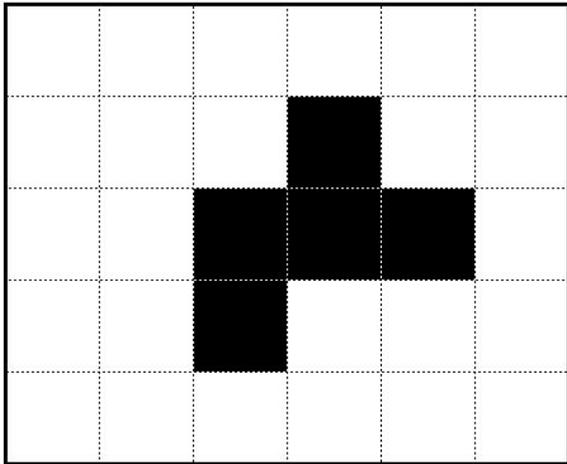
① $\frac{4}{5} \div \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

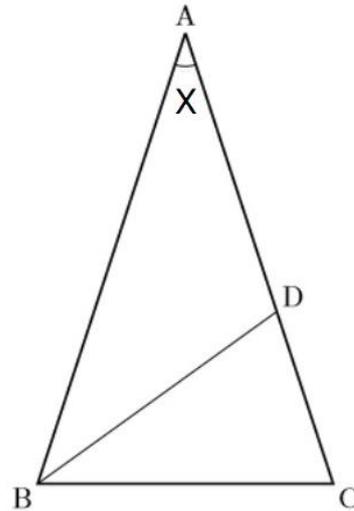
③ $\frac{3}{4} \div \frac{4}{5} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

【2】 図形

(1) 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。どこでしょうか。



(2) 次の図の $\angle X$ の大きさを求めましょう。



$\angle ADB = 104^\circ$

$AB = AC$

$BC = BD$

(3) 次の図が線対称ならば○、点対称ならば△を記入しましょう。

(1)

H



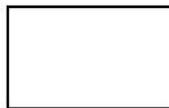
(2)

E



(3)

S



(4)

Q



(5)

K



(6)

I



(4) 次の12編をうまく移動して合わせると城になります。どこの城でしょうか。



【3】 数学的な考え方

(1) 鍵7を頼りに、暗号文を平文にしましょう。

鍵 7	1	A	8	H	15	O	22	V
暗号文	2	B	9	I	16	P	23	W
IYVAOLY	3	C	10	J	17	Q	24	X
↓	4	D	11	K	18	R	25	Y
平文復活	5	E	12	L	19	S	26	Z
	6	F	13	M	20	T		
	7	G	14	N	21	U		

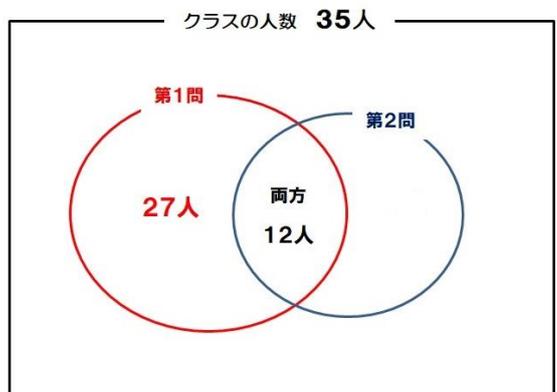
(2) 1から9の数について、縦、横、斜めのそれぞれの3数の和がすべて同じになるように空欄を埋めましょう。

3		
		2

(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。

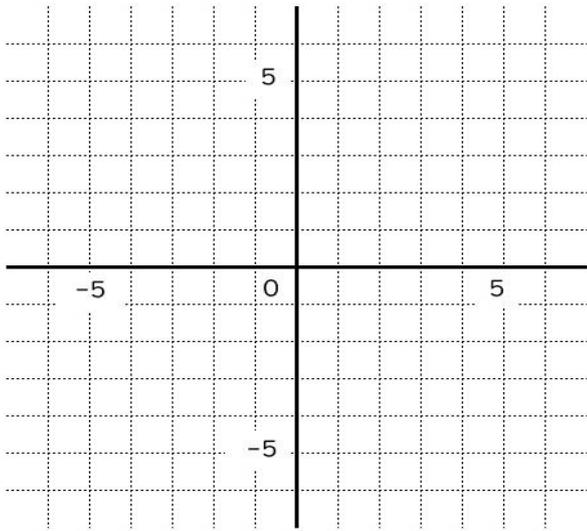
			1	5				
				7	2	8	6	
5	6					7	2	
	7		2			9		
	2			3			7	
		4		7			3	
	3	5					4	2
	4	7	5	2				
			4	9				

(4) 35人のクラスで算数のテストを2問行いました。第1問ができた人は27人、第2問ができた人は17人、両方できた人は12人でした。第2問だけできた人は何人ですか。



【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。



- A (2 , 5)
- B (-6 , 4)
- C (-3 , -3)
- D (2 , -4)
- E (0 , 6)

(2) 指数字、二進数について、表の空欄を埋めましょう。

	数	右手	指数字	二進数
例	1		伸伸伸伸折	00001
問題1				11010
問題2	28			
問題3	12			
問題4			折伸折折伸	
問題5	3			

(3) A~E の5人のテスト結果について、基準に従って判定しましょう。

テスト結果の判定基準

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	79	
B	70	
C	63	
D	46	
E	87	

(4) ①②の条件で進んだとき、人はどのマスにいますでしょうか。

- ① 5 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 4 回繰り返す

ア	イ	ウ	エ
オ	カ	キ	ク
ケ	コ	サ	シ
	セ	ソ	タ