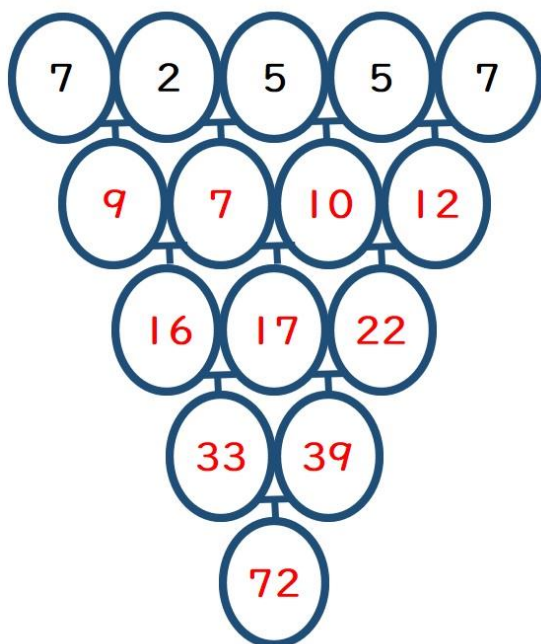


【1】 式と計算

(1) とおり同士の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	4	5	6	7	8	9

②

1	2	3	4	5	6	7
4	8	12	16	20	24	28

③

1	2	3	4	5	6	7
5	10	15	20	25	30	35

(3) 次の面積を示された単位に変換しましょう。

① $2 \text{ km}^2 241 \text{ m}^2 = \boxed{2000241} \text{ m}^2$

② $5 \text{ m}^2 87 \text{ cm}^2 = \boxed{50087} \text{ cm}^2$

③ $1 \text{ cm}^2 5 \text{ mm}^2 = \boxed{105} \text{ mm}^2$

④ $1000635 \text{ m}^2 = \boxed{1} \text{ km}^2 \boxed{635} \text{ m}^2$

⑤ $30069 \text{ cm}^2 = \boxed{3} \text{ m}^2 \boxed{69} \text{ cm}^2$

⑥ $809 \text{ mm}^2 = \boxed{8} \text{ cm}^2 \boxed{9} \text{ mm}^2$

(4) 次の分数のわり算をしましょう。

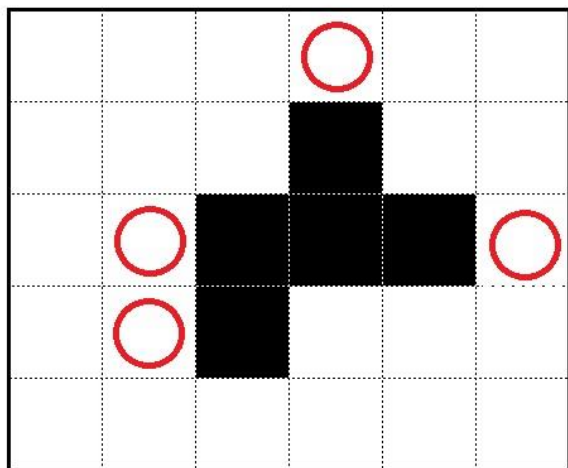
① $\frac{4}{5} \div \frac{1}{3} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{5}} \times \frac{\boxed{3}}{\boxed{1}} = \frac{\boxed{12}}{\boxed{5}}$

② $\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} \times \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}} = \frac{\boxed{9}}{\boxed{8}}$

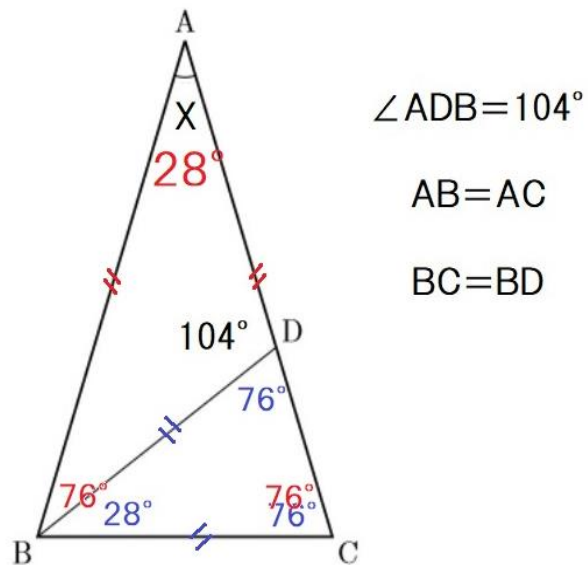
③ $\frac{3}{4} \div \frac{4}{5} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} \times \frac{\boxed{5}}{\boxed{4}} = \frac{\boxed{15}}{\boxed{16}}$

【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。



(3) 次の図が線対称ならば○、点对称ならば△を記入しましょう。

(1)

H

○△

(2)

E

○

(3)

S

△

(4)

Q

×

(5)

K

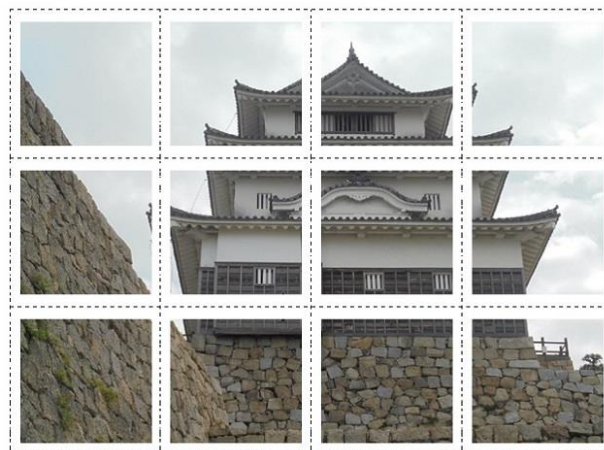
×

(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。



丸亀城

【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	
暗号文	YVAOLY
↓	
平文復活	BROTHER

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

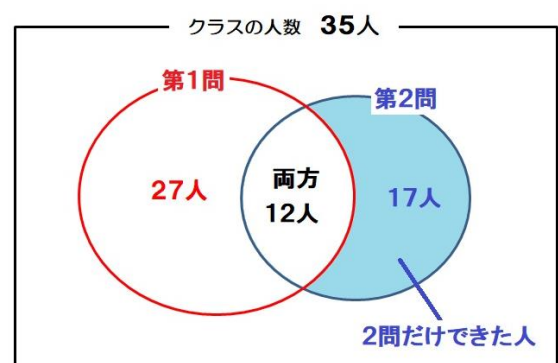
(2) 1から9の数について、縦、横、斜めのそれぞれの3数の和がすべて同じになるように空欄を埋めましょう。

8	1	6
3	5	7
4	9	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。

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

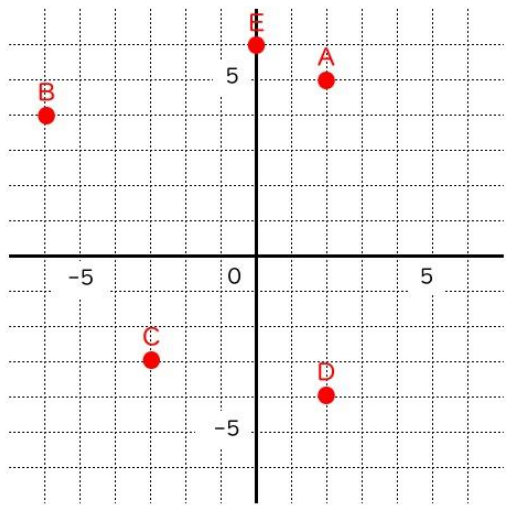
(4) 35人のクラスで算数のテストを2問行いました。第1問ができた人は27人、第2問ができた人は17人、両方できた人は12人でした。第2問だけできた人は何人ですか。



$$17 - 12 = 5 \quad \mathbf{5人}$$

【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。
- (2) 指数字、二進数について、表の空欄を埋めましょ
う。



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

	数	右手	指数字	二進数
例	1		伸 伸 伸 伸 折	0 0 0 0 1
問題1	26		折 折 伸 折 伸	1 1 0 1 0
問題2	28		折 折 折 伸 伸	1 1 1 0 0
問題3	12		伸 折 折 伸 伸	0 1 1 0 0
問題4	22		折 伸 折 折 伸	1 0 1 1 0
問題5	3		伸 伸 伸 折 折	0 0 0 1 1

- (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。
- (4) ①②の条件で進んだとき、人はどのマスにいて
しょうか。

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	再テスト
B	70	再テスト
C	63	再テスト
D	46	不合格
E	87	合格

- 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