

【1】式と計算

(1) 次の式の計算をしましょう。

- ① $8 + 5 = 13$
 ② $13 - 6 = 7$
 ③ $8 \times 3 = 24$
 ④ $3 \div 1 = 3$
 ⑤ $4 + 7 + 7 = 18$
 ⑥ $13 - 7 - 2 = 4$
 ⑦ $3 \times 8 \times 5 = 120$
 ⑧ $168 \div 7 \div 6 = 4$

(2) 次の2数の最大公約数を求めましょう。

- ① 9 , 24 ② 16 , 6
 $\boxed{72}$ $\boxed{48}$
 ③ 24 , 16 ④ 15 , 20
 $\boxed{48}$ $\boxed{60}$
 ⑤ 16 , 28 ⑥ 18 , 12
 $\boxed{112}$ $\boxed{36}$

(3) 次の時間を示された単位に変換しましょう。

- ① 4 日 3 時間 = $\boxed{99}$ 時間
 ② 2 時間 9 分 = $\boxed{129}$ 分
 ③ 9 分 48 秒 = $\boxed{588}$ 秒
 ④ 56 時間 = $\boxed{2}$ 日 $\boxed{8}$ 時間
 ⑤ 179 分 = $\boxed{2}$ 時間 $\boxed{59}$ 分
 ⑥ 218 秒 = $\boxed{3}$ 分 $\boxed{38}$ 秒

(4) 次の分数を約分をしましょう。

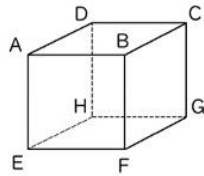
- ① $\frac{25}{55} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{11}}$ ② $\frac{10}{65} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{13}}$
 ③ $\frac{12}{39} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{13}}$ ④ $\frac{16}{28} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{7}}$
 ⑤ $\frac{50}{65} = \frac{\boxed{10}}{\boxed{13}}$ ⑥ $\frac{55}{65} = \frac{\boxed{11}}{\boxed{13}}$

【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AEHD と平行な面

面BFGC



- ② 面EFGH と垂直な辺

辺AE, 辺BF, 辺CG, 辺DH

- ③ 辺AB と平行な辺

辺DC, 辺HG, 辺EF

- ④ 辺DH とねじれに位置にある辺

辺AB, 辺BC, 辺EF, 辺FG

(2) 次の立体の表面積を求めましょう。

- ① 底面の半径が 2 cm で、高さが 2 cm の円柱の表面積

$$2 \times 2 \times \pi \times 2 + 2 \times 2 \times \pi \times 2 = 16\pi \text{ cm}^2$$

- ② 底面の半径が 8 cm で、母線の長さが 4 cm の円すいの表面積

$$8 \times 8 \times \pi + 4 \times 4 \times \pi \times 8 \div 4 = 96\pi \text{ cm}^2$$

- ③ 半径 2 cm の表面積

$$4 \times 2 \times 2 \times \pi = 16\pi \text{ cm}^2$$

(3) 次の図形が線対称ならば○、点対称ならば△を記入しましょう。

(1)

T

○

(2)

V

○

(3)

S

△

(4)

B

○

(5)

K

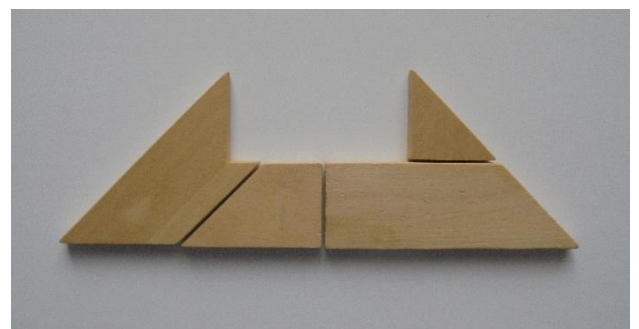
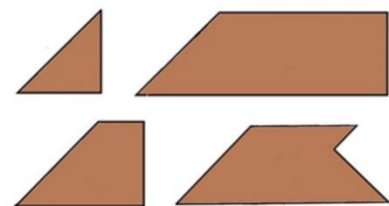
×

(6)

W

○

(4) 次の4つの形をうまく組み合わせて、下の図形にしましょう。



【3】 数学的な考え方

(1) 鍵4を頼りに、暗号文を平文にしましょう。

(2) 10 円の硬貨を12 枚使って、正方形を作りましょう。

鍵 4

暗号文

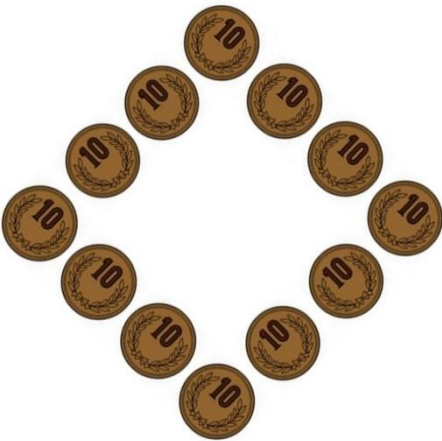
LSQIASVO

↓

平文復活

HOMEWORK

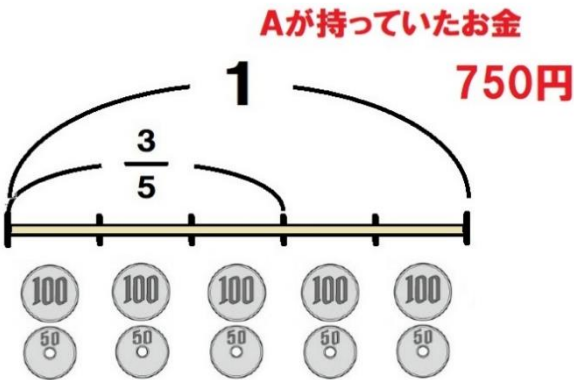
1	A	8	H	15	O	22	V
2	B	9	I	16	P	23	W
3	C	10	J	17	Q	24	X
4	D	11	K	18	R	25	Y
5	E	12	L	19	S	26	D
6	F	13	M	20	T		
7	G	14	N	21	U		



(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。

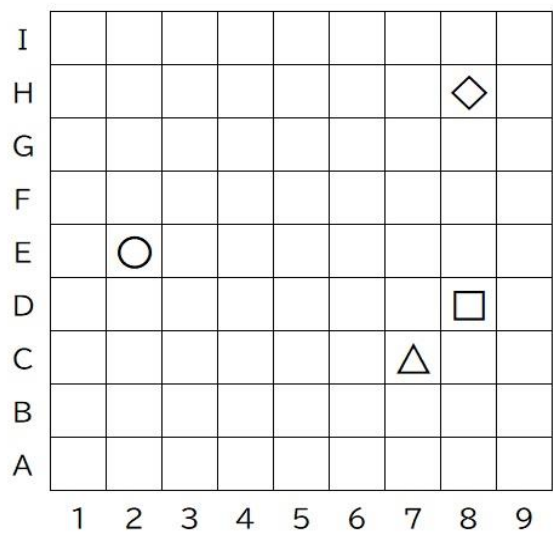
(4) Aさんは持っているお金の $\frac{3}{5}$ にあたる450円で絵の具を買いました。Aさんは初めいくら持っていたでしょうか。

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



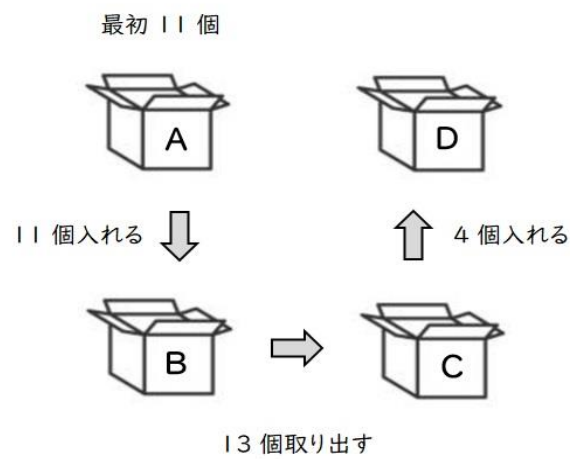
【4】プログラミングの基礎

(1) △□◇の座標を求めましょう。



○ (E, 2) △ (C, 7)
□ (D, 8) ◇ (H, 8)

(2) 下記のように箱の中のみかんを入れ替えしとき
の箱BCDの個数を求めましょう。



Bの箱の中は何個？	22 個
Cの箱の中は何個？	9 個
Dの箱の中は何個？	13 個

(3) 児童5人のテスト結果を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	67	再テスト
B	94	合格
C	55	不合格
D	87	合格
E	62	再テスト

(4) はじめの数17で足す数9を6回繰り返したとき、
いくつになるでしょう。表を完成しましょう。

はじめの数	足す数	終わりの数
17	9	71

繰り返す	箱 A	箱 B
1	17	26
2	26	35
3	35	44
4	44	53
5	53	62
6	62	71

