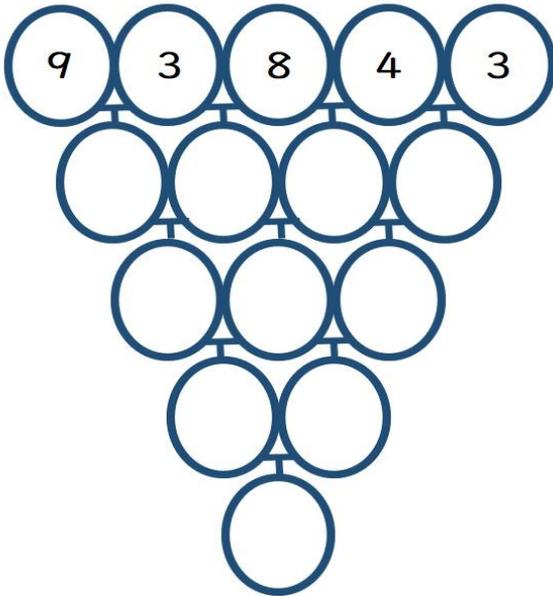


【1】 式と計算

(1) となり同士の2数を足していった場合の最下段の数を求めましょう。



(2) 次の2数の最大公約数を求めましょう。

① $24 : 36 = \square : \square$

② $81 : 72 = \square : \square$

③ $1.6 : 4.8 = \square : \square$

④ $4.2 : 1.4 = \square : \square$

(3) 次の面積を示された単位に変換しましょう。

① $2 \text{ km}^2 \ 917 \text{ m}^2 = \square \text{ m}^2$

② $1 \text{ m}^2 \ 59 \text{ cm}^2 = \square \text{ cm}^2$

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

④ $4000342 \text{ m}^2 = \square \text{ km}^2 \ \square \text{ m}^2$

⑤ $90016 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2 \ \square \text{ cm}^2$

⑥ $301 \text{ mm}^2 = \square \text{ cm}^2 \ \square \text{ mm}^2$

(4) 次の分数の割り算をしましょう。

① $\frac{8}{9} \div \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{1}{4} \div \frac{8}{9} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

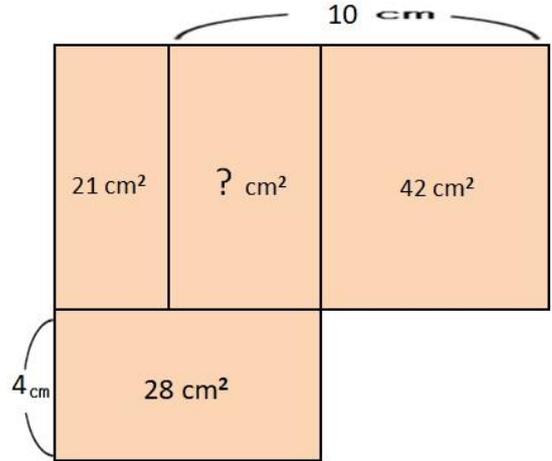
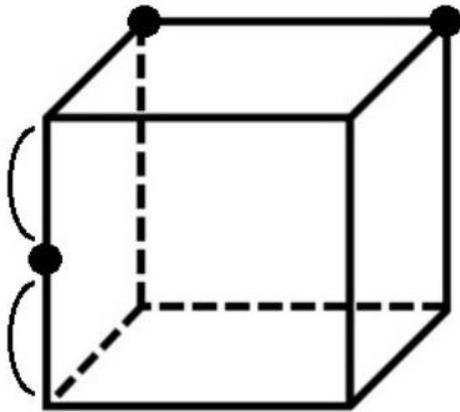
③ $\frac{5}{6} \div \frac{8}{7} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

【2】 図形

(1) 立方体を図で示した3点を通る平面で切ったとき、切口はどのような形になるでしょうか。

(2) 次の図の?の面積を求めましょう。

3点を通る平面で切断



(3) 次の図形について、線対称ならば○、点对称ならば△、どちらでもなければ×を記入しましょう。

(4) 次の4編をうまく移動してできる漢字は何でしょうか。

(1)

H

(2)

Q

(3)

V

(4)

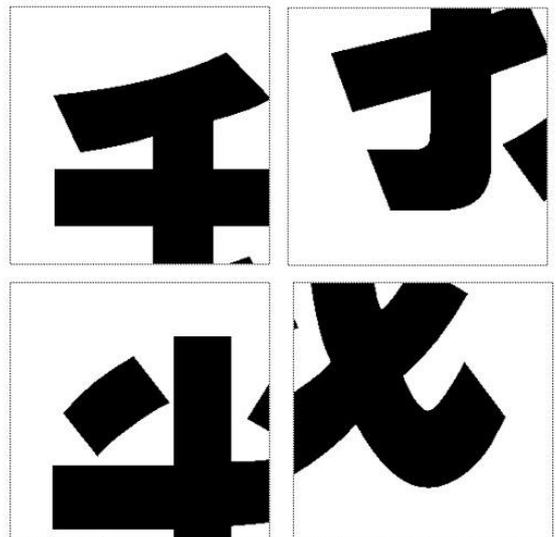
G

(5)

P

(6)

Z



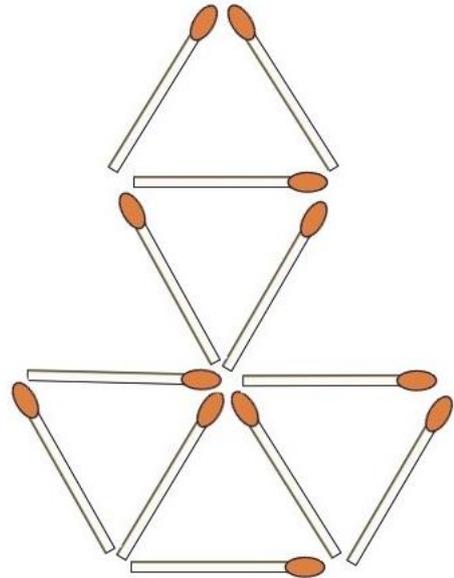
【3】 数学的な考え方

(1) 鍵5を頼りに、暗号文を平文にしましょう。

鍵 5						
暗号文						
UWJXJSY						
↓						
平文復活						

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	Z
6	F	13	M	20	T		
7	G	14	N	21	U		

(2) マッチ棒を2本動かして正三角形を5つから4つにしましょう。



(3) すべての縦列・横行・4ブロックに、♡♠♦♣が表れるように空欄を埋めましょう。

♣			♦
	♠		
	♣		
♠			♡

(4) 4時から5時の間で、短針と長針が重なるのは何時何分でしょうか。

長針と短針が重なる



短針が1分間に進む角度は ?

長針が1分間に進む角度は ?

【4】プログラミングの基礎

(1) △□◇の座標を求めましょう。

I			△						
H									
G									
F									
E		◇		○					
D								□	
C									
B									
A									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

○ (E, 4) △ (,)

□ (,) ◇ (,)

(2) 指数数字について、表の空欄を埋めましょう。

	数	右手	指数数字	二進数
例	1		伸伸伸伸折	00001
問題1	16			
問題2	12			
問題3				01110
問題4	19			
問題5			折伸折折伸	

(3) 児童4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	44	
B	51	
C	80	
D	67	
E	61	

(4) はじめの数3に数10を足すこと7回繰り返すといくつになるでしょうか、表を記入して答えましょう。

はじめの数	足す数	終わりの数
3	10	

繰り返し	箱 A	箱 B
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

