

【1】式と計算

(1) 次の式の計算をしましょう。

① $10 - (4 + 5) =$

② $11 - (9 - 2) =$

③ $7 \times 1 + 3 \times 2 =$

④ $6 \times 7 - 6 \times 5 =$

⑤ $(2 + 7) \times 3 =$

⑥ $(18 + 27) \div 9 =$

⑦ $(10 - 7) \times 8 =$

⑧ $(36 - 18) \div 6 =$

(2) 次の2数の最大公約数を求めましょう。

① 14 , 6

② 24 , 9

③ 15 , 40

④ 25 , 35

⑤ 45 , 30

⑥ 8 , 12

(3) 次の時間を示された単位に変換しましょう。

① 1 日 7 時間 = 時間

② 8 時間 29 分 = 分

③ 7 分 51 秒 = 秒

④ 74 時間 = 日 時間

⑤ 547 分 = 時間 分

⑥ 247 秒 = 分 秒

(4) 次の分数を約分しましょう。

① $\frac{25}{55} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

② $\frac{24}{30} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

③ $\frac{21}{51} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

④ $\frac{24}{44} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

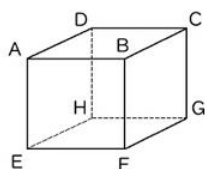
⑤ $\frac{16}{22} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑥ $\frac{40}{48} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

【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DHGC と平行な面



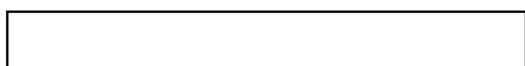
② 面BFGC と垂直な面



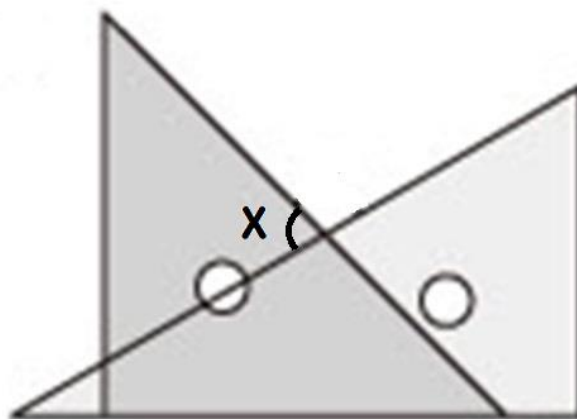
③ 辺DH と平行な辺



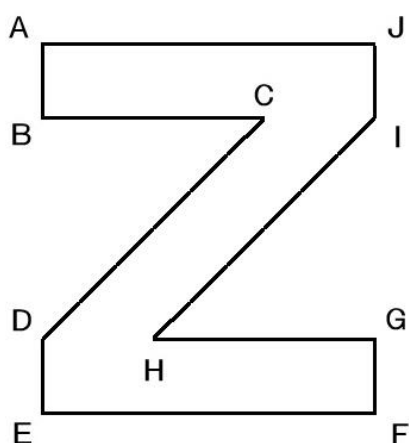
④ 辺DH とねじれに位置にある辺



(2) 次の図は2種類の三角定規が重なった図です。
 $\angle X$ の大きさを求めましょう。



(3) 次の図形Zは点対称です。問いに答えましょう。



(1) 点A と対応する点を答えましょう。



(2) 辺JI と対応する辺を答えましょう。



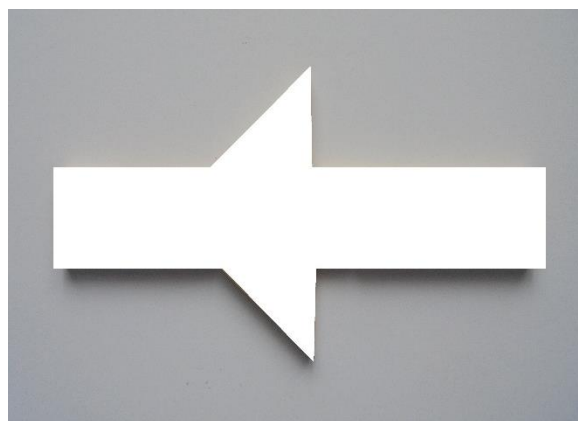
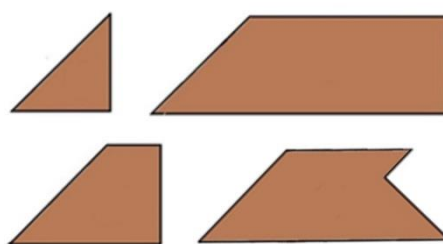
(3) 辺AB と対応する辺を答えましょう。



(4) $\angle C$ と対応する角を答えましょう。



(4) 次の4編をうまく移動して合わせて下記の形を作りましょう。



【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。
- (2) マッチ棒を3本取り除いて三角形6つにしましょう。

鍵 5

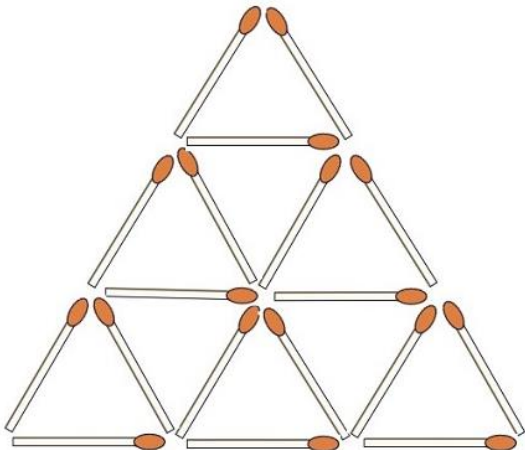
暗号文

GNHDSHQJ

↓

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		



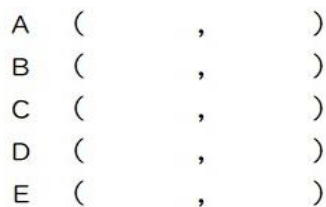
- (3) すべての縦列・横行・9ブロックに、1から9の数が表れるように空欄を埋めましょう。
- (4) ある仕事をするのに、20人ですると10日かかる。この仕事を50人ですると何日かかるでしょうか。

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



1日人数	日数	仕事量(定人員数)
20人	10日	200人
50人	?	200人

(1) 点 A から点 E の座標を求めましょう。



	数	格納庫	信号	信号数字	二進数
問題 1		第13格納庫			1 1 0 1
問題 2	5	第5格納庫			
問題 3		第7格納庫			0 1 1 1
問題 4		第9格納庫		点 消 消 点	
問題 5		第0格納庫		消 消 消 消	

(4) はじめの数30から引く数3が何回引けるか表を完成させて求めましょう。

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	48	
B	82	
C	95	
D	71	
E	45	

はじめの数	引く数	回数
30	3	

[illegible]