## 【1】式と計算

(1) 次の式の計算をしましょう。

$$\bigcirc$$
 10 - (4 + 5) = 1

$$(2)$$
 | 1| - (9 - 2) = 4

$$3 7 \times 1 + 3 \times 2 = 13$$

$$4 \quad 6 \times 7 - 6 \times 5 = 12$$

$$\bigcirc$$
 ( 2 + 7 ) x 3 = 27

$$(36 - 18) \div 6 = 3$$

(2) 次の2数の最大公約数を求めましょう。

2 24 , 9

3 15, 40

4 25 , 35

⑤ 45, 30

6 8 , 12

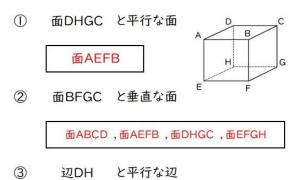
- (3) 次の時間を示された単位に変換しましょう。
  - ① | 日 7 時間 = 3| 時間

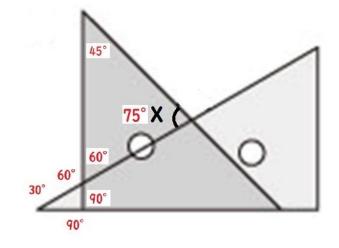
(4) 次の分数を約分しましょう。

$$\boxed{5} \quad \frac{16}{22} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{11}} \qquad \boxed{6} \quad \frac{40}{48} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{6}}$$

## 【2】図形

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

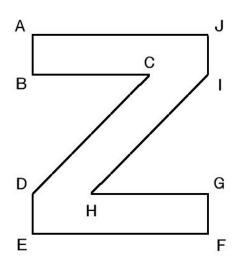


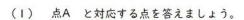


- 迎AE , 辺BF , 辺CG

  ④ 辺DH とねじれに位置にある辺

  辺AB , 辺BC , 辺EF , 辺FG
- (3) 次の図形 Z は点対称です。問いに答えましょう。
- (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。





点F

(2) 辺JI と対応する辺を答えましょう。

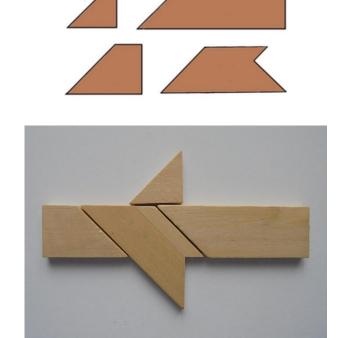
辺ED

(3) 辺AB と対応する辺を答えましょう。

辺FG

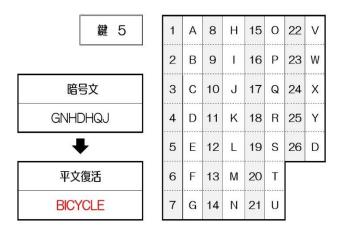
(4) ∠C と対応する角を答えましょう。

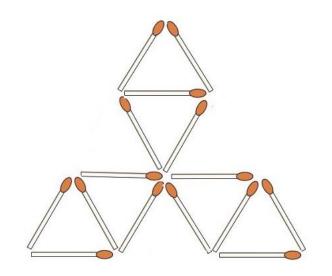
**ZH** 



## 【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。





- (3) すべての縦列・横行・9ブロックに、Iから9の数 が表れるように空欄を埋めましょう。
  - -

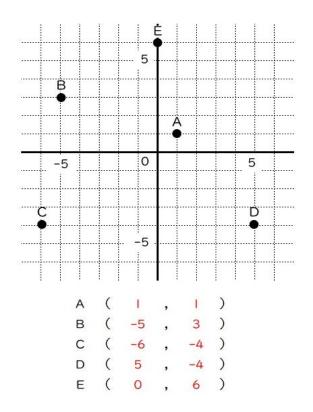
(4) ある仕事をするのに、20人ですると10日かかる。この仕事を50人ですると何日かかるでしょうか。



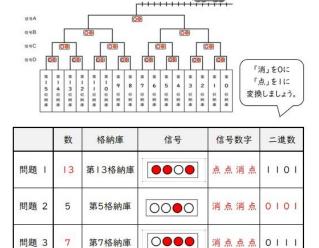
20×10÷50=4 **4**日

## 【4】プログラミングの基礎

(I) 点 A から点 E の座標を求めましょう。



(2) 下記の表の空欄を埋めましょう。



000

点消消点 1001

問題 5 0 第0格納庫 0000 消消消消 0000

第9格納庫

問題 4

はじめの数 引く数

30

(3) 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
Α	48	不合格
В	82	合格
С	95	合格
D	71	再テスト
Е	45	不合格

(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。

回数

10

Γ	はじめの数	
-		
	箱A	
引くことが	できなくなるまで繰り返す	3;
Ч	₩ Hã B	
-	$\overline{}$	
- 1	終わりの数	

繰り返し	箱 A	箱 B
1	30	27
2	27	24
3	24	21
4	21	18
5	18	15
6	15	12
7	12	9
8	9	6
9	6	3
10	3	0