

【1】 式と計算

(1) 次の百マス計算(かけ算)をしましょう。

×	3	1	9	7	5	4	2	6	8
5	15	5	45	35	25	20	10	30	40
8	24	8	72	56	40	32	16	48	64
9	27	9	81	63	45	36	18	54	72
7	21	7	63	49	35	28	14	42	56
1	3	1	9	7	5	4	2	6	8
6	18	6	54	42	30	24	12	36	48
4	12	4	36	28	20	16	8	24	32
3	9	3	27	21	15	12	6	18	24
2	6	2	18	14	10	8	4	12	16

(2) 次の数を素因数分解しましょう。

① $22 = 2 \times 11$

② $24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

③ $33 = 3 \times 11$

④ $34 = 2 \times 17$

⑤ $72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

(3) 次の容積を示された単位に変換しましょう。

① $4 \text{ KL } 268 \text{ L} = 4268 \text{ L}$

② $8 \text{ L } 90 \text{ dL} = 890 \text{ dL}$

③ $6 \text{ dL } 6 \text{ mL} = 66 \text{ mL}$

④ $5459427 \text{ cm}^3 = 5 \text{ m}^3 459427 \text{ cm}^3$

⑤ $5025 \text{ L} = 5 \text{ m}^3 25 \text{ L}$

⑥ $20001 \text{ dL} = 2 \text{ kL } 1 \text{ dL}$

(4) 次の分数の引き算をしましょう。

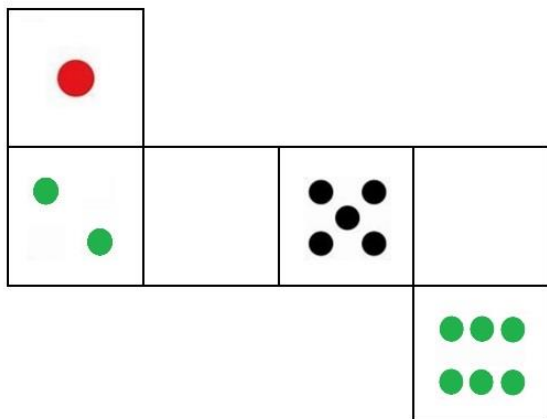
① $\frac{5}{8} - \frac{4}{9} = \frac{45}{72} - \frac{32}{72} = \frac{13}{72}$

② $\frac{7}{9} - \frac{3}{5} = \frac{35}{45} - \frac{27}{45} = \frac{8}{45}$

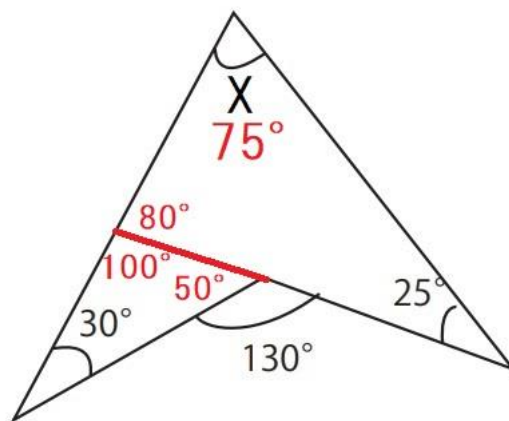
③ $\frac{5}{6} - \frac{4}{5} = \frac{25}{30} - \frac{24}{30} = \frac{1}{30}$

【2】図形

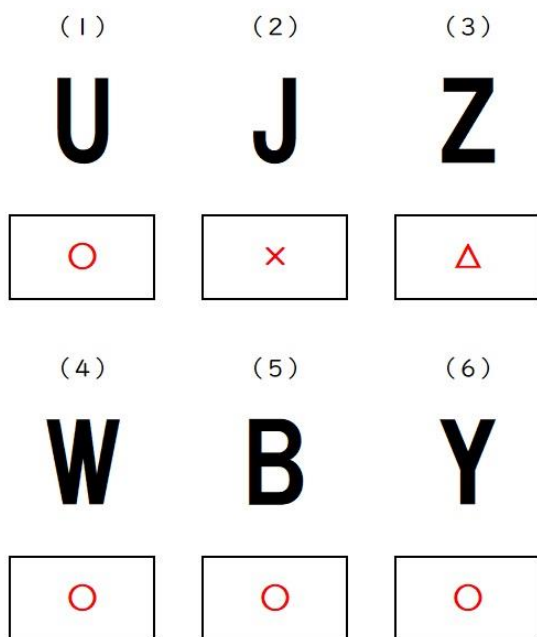
(1) 次のサイコロの展開図のアとイの目を答えましょう。



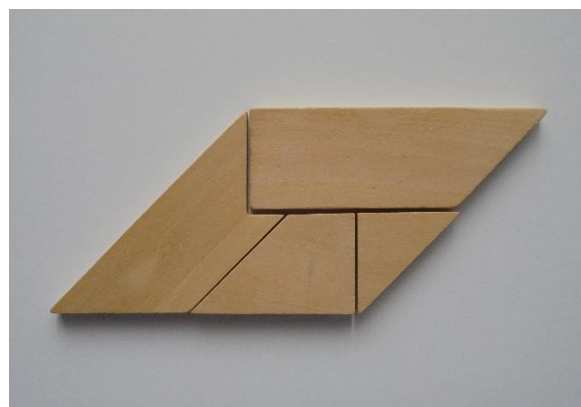
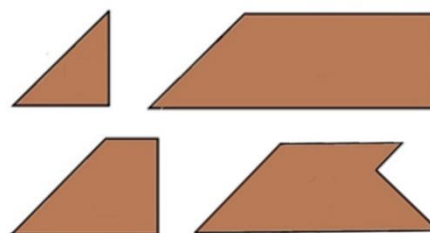
(2) 次の図の $\angle x$ の大きさを求めましょう。



(3) 次の文字図について、線対称ならば○を、点対称ならば△を記入しましょう。

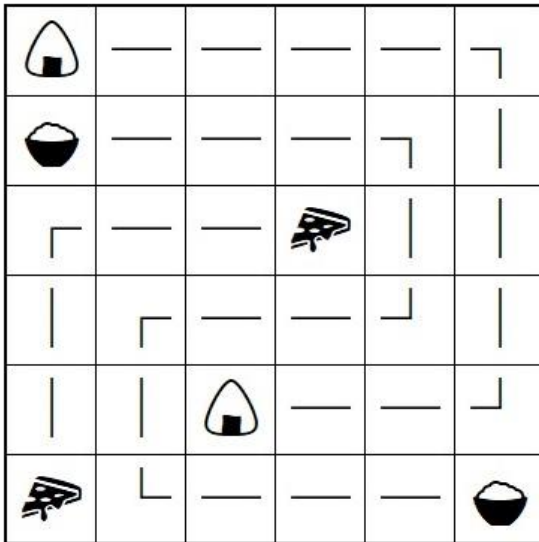


(4) 次の4辺をうまく移動して合わせて下記の形を作りましょう。

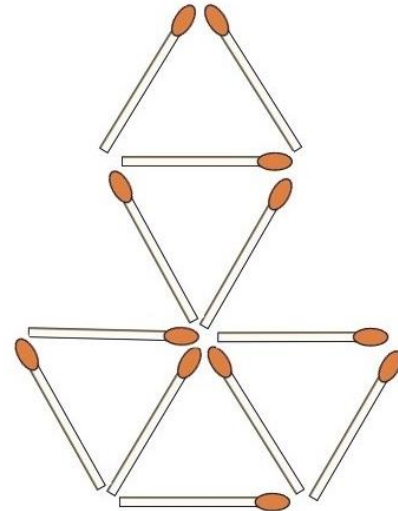


【3】 数学的な考え方

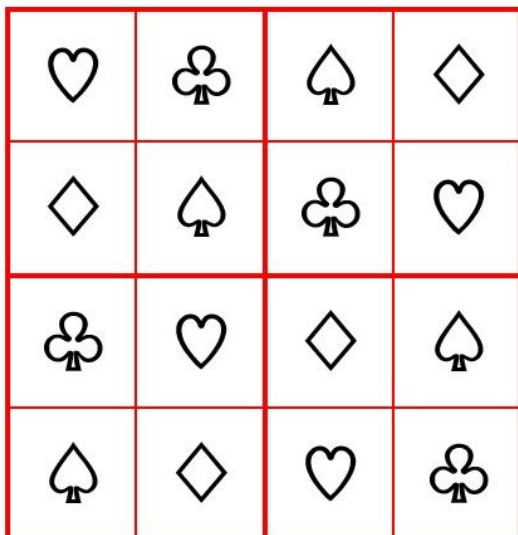
(1) 同じイラストを交わらないように線(マスに線は1本)で結びましょう。



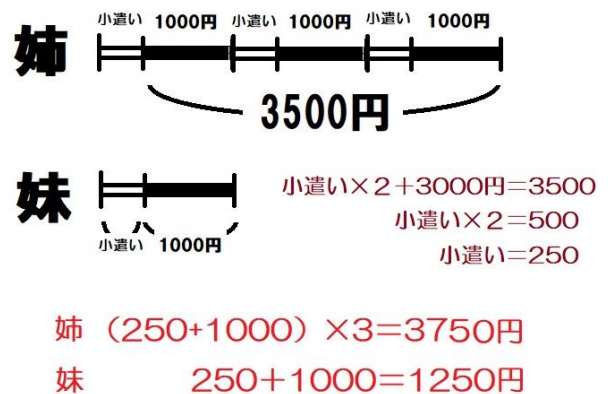
(2) マッチ棒を2本動かして、三角形を5つにしましょう。



(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) 姉は3500円、妹は1000円持っています。今日、母から同じ額の small 遣いをもらったので、姉は妹の3倍になりました。もらった small 遣いはいくらかですか。



【4】プログラミングの基礎

(1) 次のトランプカードの位置をしましょう。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

1

2

3

4

5

6

7

8

9

 (B, 2)

 (G, 1)

 (F, 5)

 (E, 2)

(2) みかんの個数の動きがうまく合うように空欄を埋めましょう。

みかんが

8

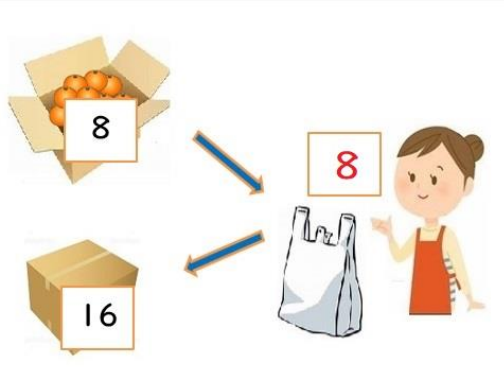
 個入っている箱に

8

個加えて箱の中は

16

 個になりました。



(3) 5人の点数結果について、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	55	不合格
B	77	再テスト
C	72	再テスト
D	49	不合格
E	96	合格

(4) はじめの数5で足す数7を10回繰り返した表について、空欄を埋めましょう。

はじめの数	足す数	終わりの数
5	7	75

繰り返し	箱 A	箱 B
1	5	12
2	12	19
3	19	26
4	26	33
5	33	40
6	40	47
7	47	54
8	54	61
9	61	68
10	68	75

はじめの数

箱 A

() 足すことを () 回繰り返す

箱 B

終わりの数