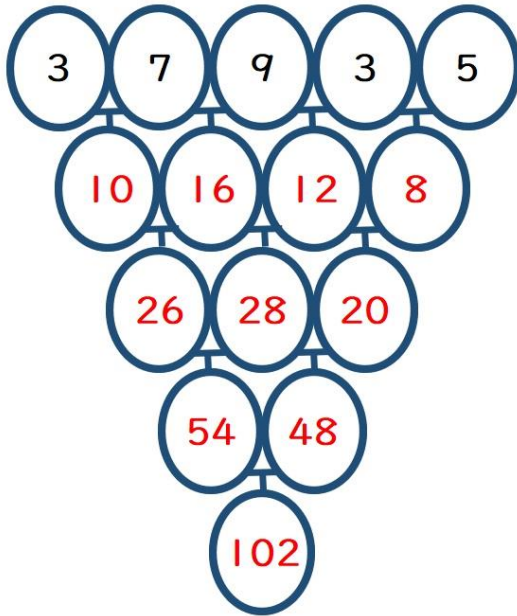


## 【 数と計算 】

1 隣同士の2数を足していき最下の数を求めましょう。



2 次の面積を単位変換して□を埋めましょう。

①  $3 \text{ km}^2 945 \text{ m}^2 = \boxed{300945} \text{ m}^2$

②  $6 \text{ m}^2 22 \text{ cm}^2 = \boxed{60022} \text{ cm}^2$

③  $5 \text{ cm}^2 4 \text{ mm}^2 = \boxed{504} \text{ mm}^2$

④  $1000404 \text{ m}^2 = \boxed{1} \text{ km}^2 \boxed{404} \text{ m}^2$

⑤  $70011 \text{ cm}^2 = \boxed{7} \text{ m}^2 \boxed{11} \text{ cm}^2$

⑥  $308 \text{ mm}^2 = \boxed{3} \text{ cm}^2 \boxed{8} \text{ mm}^2$

3 次の分数のかけ算をしましょう。

①  $\frac{8}{9} \times \frac{9}{11} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{11}}$

②  $\frac{5}{7} \times \frac{7}{9} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{9}}$

③  $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{5}}$

4 次の2数の比を簡単にしましょう。

①  $12 : 8 = \boxed{3} : \boxed{2}$

②  $10 : 16 = \boxed{5} : \boxed{8}$

③  $0.2 : 1.2 = \boxed{1} : \boxed{6}$

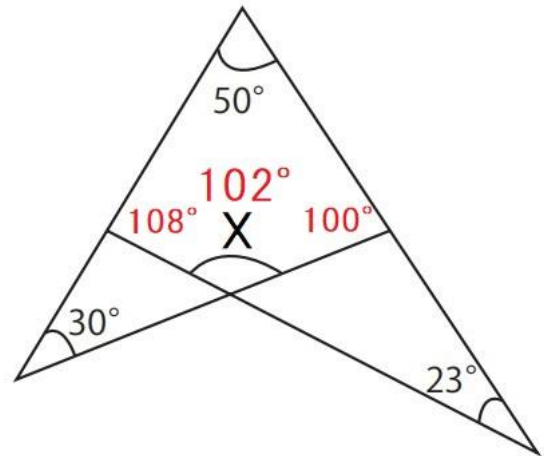
④  $3.6 : 2.7 = \boxed{4} : \boxed{3}$

【 図形 】

1 次の4片を組み合わせてできる漢字を見つけましょう。



2 次の図の $\angle x$ の大きさを求めましょう。



3 次の立体の体積について、空欄を埋めましょう。

① 円柱の体積

底面の半径	高さ	底面積	側面積	体積
7	5	153.9	219.8	769.3

② 円すいの体積

底面の半径	高さ	底面積	体積
9	4	254.3	339.1

③ 正四角柱の体積

底面の1辺	高さ	底面積	側面積	体積
3	2	9	24	18

④ 正四角すいの体積

底面の1辺	高さ	底面積	体積
3	6	9	18

⑤ 球の表面積・体積

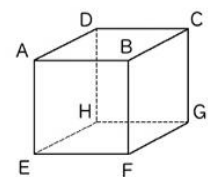
半径	表面積	体積
8	803.8	2143.6

※ 底面の半径・底面の1辺・半径・高さは整数値で、面積・体積は小数第二位四捨五入の値表示です。

4 次の立方体について、問いに答えましょう。

① 面EFGH と平行な面

面ABCD



② 面EFGH と平行な辺

辺AB , 辺BC , 辺DC , 辺AD

③ 辺AB と垂直な辺

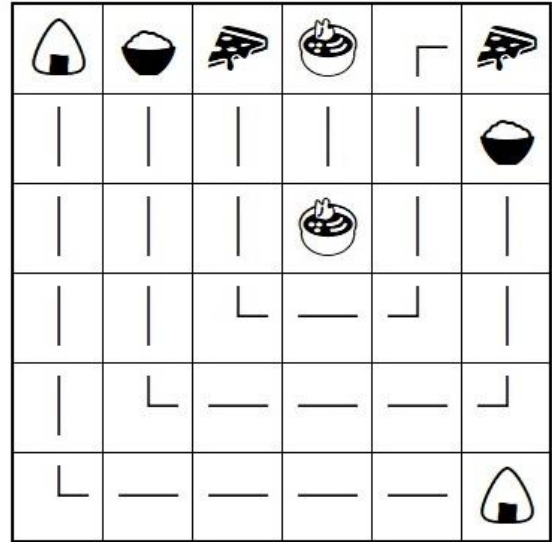
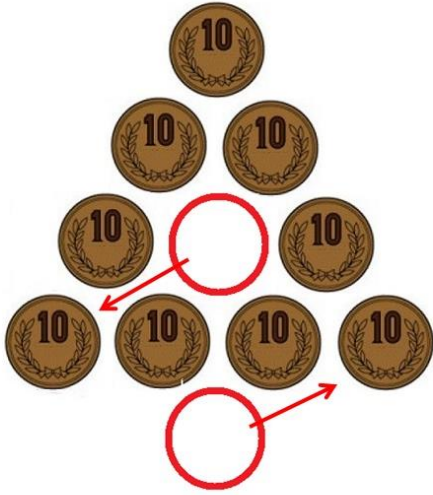
辺AD , 辺AE , 辺BF , 辺BC

④ 辺AE とねじれに位置にある辺

辺BC , 辺FG , 辺DC , 辺HG

【 数学的な考え方 】

- 次の10円玉の配置について、10円玉を2つ移動して三角形にしましょう。
- マスに線を引いて交わらないように絵を結びましょう。



- 縦列・横列・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。
- みかんと子どもを1人に8個ずつ分けると12個足りない、1人に6個ずつにしたなら10個余りました。みかんと子どもの人数を求めましょう。

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

$22 \div 2 = 11$   
 $8 \times 11 - 12 = 76$   
 $(6 \times 11 + 10 = 76)$

人数 11人  
 みかんの数 76個

# 【 プログラミング学習 】

1 空欄を埋めましょう。

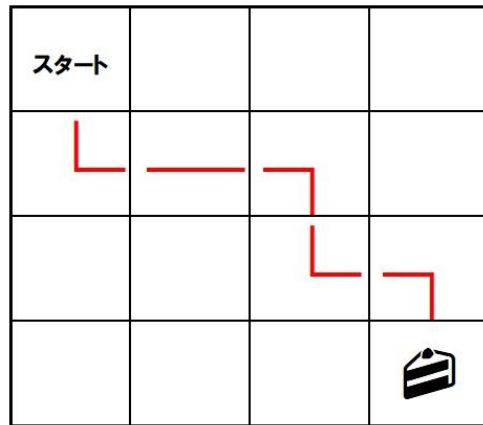
みかんが  個入っている箱に  個加えて箱の中は  個になりました。



2 スタートからケーキまで下記のように行った場合、空欄は何番の線でしょうか。

0	1	2	3	4	5	6
	—		┌	└	┌	└

スタート	5	1	3	5	3	
------	---	---	---	---	---	--



3 次5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	61	再テスト
B	71	再テスト
C	86	合格
D	43	不合格
E	75	再テスト

4 はじめの数から決まった数が何回引くことができるか、下の表を完成させましょう。

はじめの数	引く数	回数
28	3	9

繰り返し	箱 A	箱 B
1	28	25
2	25	22
3	22	19
4	19	16
5	16	13
6	13	10
7	10	7
8	7	4
9	4	1
10	1	-2

