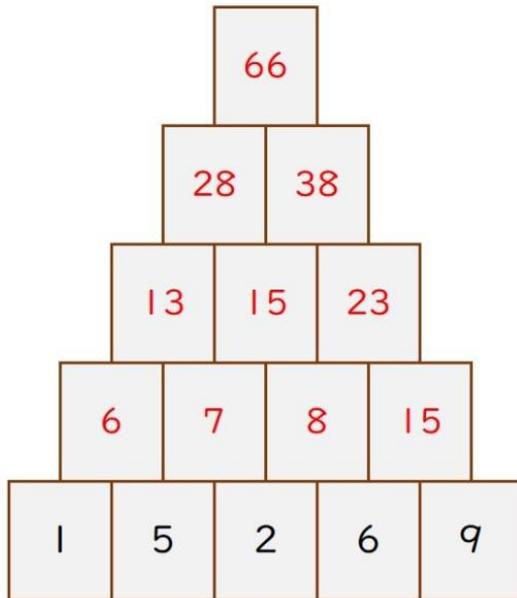


## 【数と計算】

1 隣り合う2数を足していったとき最上位の数をいくつになるでしょうか。



2 次の2数の最小公倍数を求めましょう。

① 16 , 32

② 24 , 20

32

120

③ 27 , 27

④ 12 , 6

27

12

⑤ 16 , 12

⑥ 10 , 14

48

70

3 次の数量を示した単位に変換しましょう。

① 2 km 215 m = 2215 m

② 6 m 4 cm = 604 cm

③ 8 cm 3 mm = 83 mm

④ 4328 m = 4 km 328 m

⑤ 991 cm = 9 m 91 cm

⑥ 99 mm = 9 cm 9 mm

4 次の分数の引き算をしましょう。

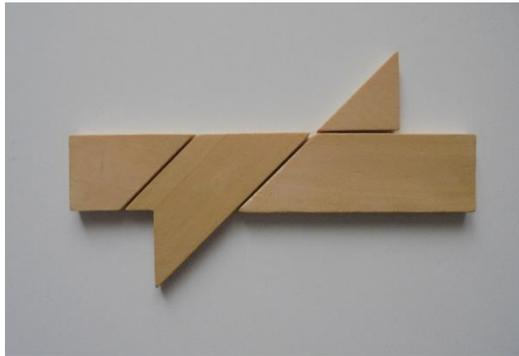
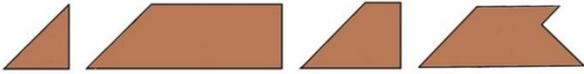
①  $\frac{3}{4} - \frac{2}{7} = \frac{21}{28} - \frac{8}{28} = \frac{13}{28}$

②  $\frac{4}{5} - \frac{3}{7} = \frac{28}{35} - \frac{15}{35} = \frac{13}{35}$

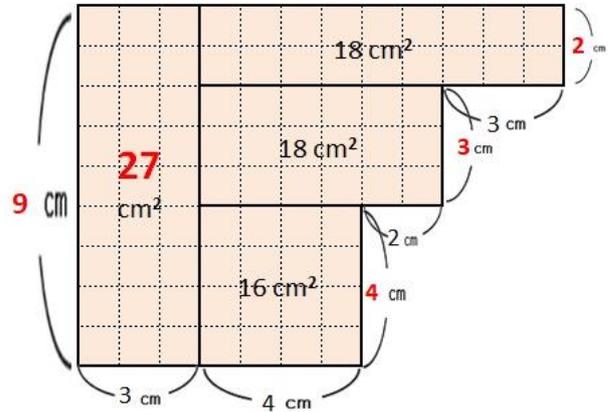
③  $\frac{5}{6} - \frac{4}{5} = \frac{25}{30} - \frac{24}{30} = \frac{1}{30}$

## 【 図形 】

1 4つの図片をうまく組み合わせて下の形を作りましょう。



2 次の図の?の面積を求めましょう。



3 次の平面図形について、空欄を埋めましょう。

① 平行四辺形

底辺	高さ	面積
6	4	24

② 長方形

縦	横	面積
5	12	60

③ ひし形

対角線1	対角線2	面積
18	10	90

④ 正方形

1辺	面積
14	196

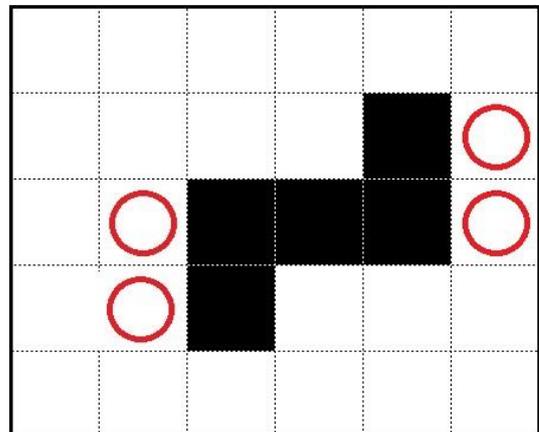
⑤ 台形

上底	下底	高さ	面積
13	16	4	58

⑥ 三角形

底辺	高さ	面積
5	20	50

4 あと1つ黒い正方形を付け加えると立方体の展開図になります。それはどこでしょう。

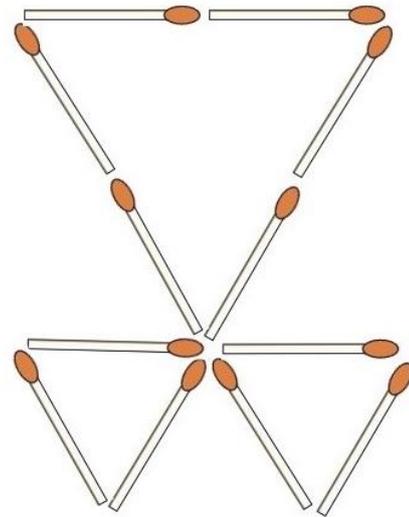


【 数学的な考え方 】

- 1 すべての縦・横・斜めの3つの数の和が同じ値になるように1～9までの数を埋めましょう。

4	9	2
3	5	7
8	1	6

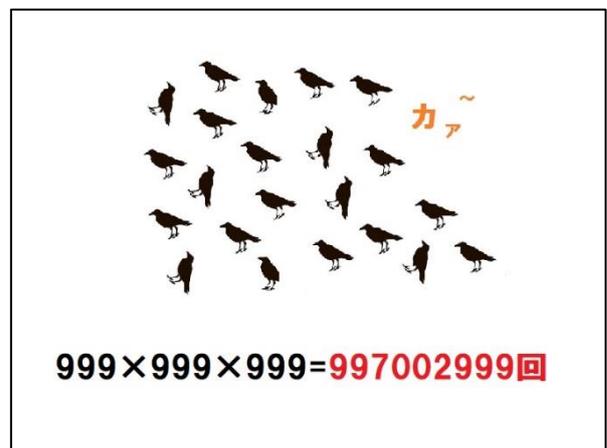
- 2 マッチ棒を3本動かして三角形4つにしましょう。



- 3 晴・曇・雨・雪の4つのマークがすべての縦・横・ブロックに表れるように空欄を埋めましょう。

- 4 999羽のカラスが999の浜で999回鳴いたとすると全部で何回鳴いたことになるでしょうか？



# 【 プログラミング学習 】

1 例に従って、残りのマーク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

- (F, 3)      △ (B, 7)
- (C, 5)      ◇ (F, 4)

2 次の問いに答えましょう。

- ① 黒色のイラストをすべて選びましょう。  
御飯・スペード・雪・下指示
- ③ 緑色と黒色のイラストをすべて選びましょう。  
曇・ピザ・ダイヤ・上指示・御飯・スペード・雪・下指示
- ⑤ 天気マークでさらに赤色のイラストをすべて選びましょう。  
晴

3 スタートからケーキまでたどり着くには、空欄に0~6のどの線を配置するとよいでしょうか。

0	1	2	3	4	5	6
	—		└	┘	└	┘

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

スタート						
	└	┘				
		└	┘			
			└	┘		
				└	┘	

4 下記の条件で繰り返したとき、終わりの数はいくつになるか表の空欄を埋めて求めましょう。

はじめの数	足す数	終わりの数
9	3	36

( ) 足すことを ( ) 目繰り返す

```

    graph TD
      A[はじめの数] --> B[箱 A]
      B --> C[箱 B]
      C --> D[終わりの数]
      C --> B
  
```

繰り返し	箱 A	箱 B
1	9	12
2	12	15
3	15	18
4	18	21
5	21	24
6	24	27
7	27	30
8	30	33
9	33	36