

## 【 数と計算 】

1 次の計算をしましょう。

①  $9 + 3 + \boxed{4} = 16$

②  $7 + \boxed{7} - 9 = 5$

③  $9 - \boxed{2} + 6 = 13$

④  $7 - \boxed{2} - 3 = 2$

⑤  $7 \times 8 \times 3 = \boxed{168}$

⑥  $3 \times 10 \div \boxed{5} = 6$

⑦  $4 \div \boxed{4} \times 6 = 6$

⑧  $252 \div 9 \div \boxed{4} = 7$

2 次の2数の最大公約数を求めましょう。

① 54 , 36      ② 91 , 77

$\boxed{18}$

$\boxed{7}$

③ 52 , 64      ④ 75 , 90

$\boxed{4}$

$\boxed{15}$

⑤ 105 , 112      ⑥ 72 , 64

$\boxed{7}$

$\boxed{8}$

3 次の数量を示した単位に変換しましょう。

①  $5 \text{ t } 7 \text{ kg} = \boxed{5007} \text{ kg}$

②  $5 \text{ kg } 958 \text{ g} = \boxed{5958} \text{ g}$

③  $2 \text{ g } 317 \text{ mg} = \boxed{2317} \text{ mg}$

④  $1004 \text{ t} = \boxed{1} \text{ t } \boxed{4} \text{ kg}$

⑤  $6765 \text{ kg} = \boxed{6} \text{ kg } \boxed{765} \text{ g}$

⑥  $2688 \text{ g} = \boxed{2} \text{ g } \boxed{688} \text{ mg}$

4 次の2つの分数を通分しましょう。

①  $\frac{1}{4} + \frac{4}{7} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{28}} + \frac{\boxed{16}}{\boxed{28}} = \frac{\boxed{23}}{\boxed{28}}$

②  $\frac{2}{3} + \frac{6}{7} = \frac{\boxed{14}}{\boxed{21}} + \frac{\boxed{18}}{\boxed{21}} = \frac{\boxed{32}}{\boxed{21}}$

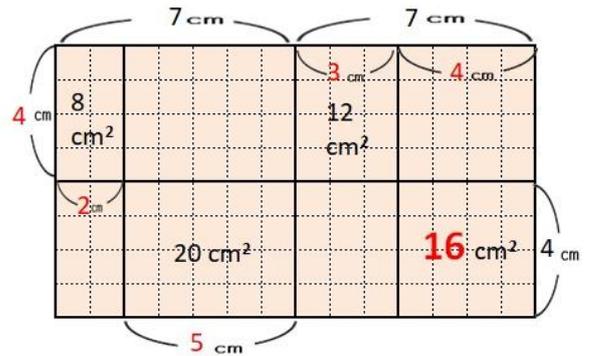
③  $\frac{3}{7} + \frac{1}{3} = \frac{\boxed{9}}{\boxed{21}} + \frac{\boxed{7}}{\boxed{21}} = \frac{\boxed{16}}{\boxed{21}}$

## 【 図形 】

1 次の図片を移動してうまく組み合わせると城になります。どこの城でしょうか。



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、空欄埋めましょう。

① 平行四辺形

底辺	高さ	面積
19	14	266

② 長方形

縦	横	面積
14	2	28

③ ひし形

対角線1	対角線2	面積
15	10	75

④ 正方形

1辺	面積
5	25

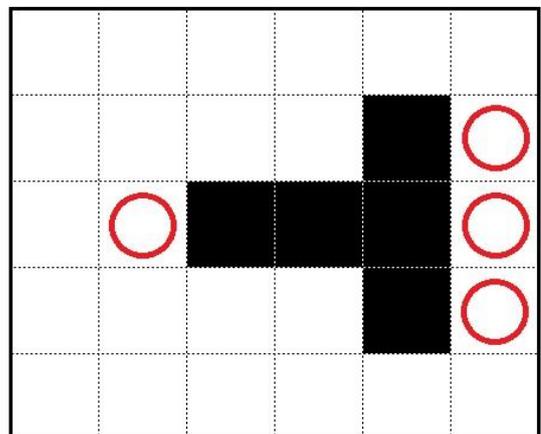
⑤ 台形

上底	下底	高さ	面積
16	2	11	99

⑥ 三角形

底辺	高さ	面積
17	7	59.5

4 次の図に黒の正方形を1つ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か。

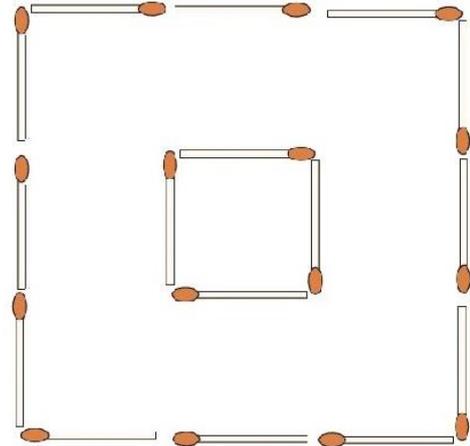


【 数学的な考え方 】

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

2	9	4
7	5	3
6	1	8

- 2 マッチ棒を8本取って、正方形2つにしましょう。



- 3 ♡♡◇◇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 俵が積んであります。一番上が1俵、その下の段が2俵、その下の段が3俵……というようにして一番下の段が13俵になるとき、俵は全部でいくつあるでしょうか？

$$\begin{array}{r}
 1 + 2 + 3 + \dots + 11 + 12 + 13 \\
 13 + 12 + 11 + \dots + 3 + 2 + 1 \\
 \hline
 14 + 14 + 14 + \dots + 14 + 14 + 14 \\
 \hline
 14 \times 13 \div 2 = 91 \quad 91 \text{ 俵}
 \end{array}$$

# 【 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

○ (I, 4)      △ (A, 4)

□ (H, 3)      ◇ (E, 8)

2 次の問いに答えましょう。

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				

① 次の位置のイラストの名前を答えましょう。

( D , 3 )      悩み顔

② 次の名前のイラストの位置を答えましょう。

( D , 5 )      ロケット

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	2	5	1	1	3	
------	---	---	---	---	---	--

スタート						
		—	—	—	└	

4 下記の条件で繰り返したとき、引ける回数は何回か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
11	10	71

繰り返し	箱 A	箱 B
1	11	21
2	21	31
3	31	41
4	41	51
5	51	61
6	61	71

