

【 数と計算 】

1 次の対応表について、空欄を埋めましょう。

① $8 + 5 =$

② $13 - 6 =$

③ $8 \times 3 =$

④ $3 \div 1 =$

⑤ $4 + 7 + 7 =$

⑥ $13 - 7 - 2 =$

⑦ $3 \times 8 \times 5 =$

⑧ $168 \div 7 \div 6 =$

2 次の容積について単位変化して空欄を埋めましょう、

① $21 = \square \times \square$

② $12 = \square \times \square \times \square$

③ $26 = \square \times \square$

④ $40 = \square \times \square \times \square \times \square$

⑤ $56 = \square \times \square \times \square \times \square$

3 次の数量を、示した単位に変換しましょう。

① 3 日 9 時間 = 時間

② 4 時間 57 分 = 分

③ 9 分 5 秒 = 秒

④ 76 時間 = 日 時間

⑤ 92 分 = 時間 分

⑥ 429 秒 = 分 秒

4 次の分数の計算をしましょう。

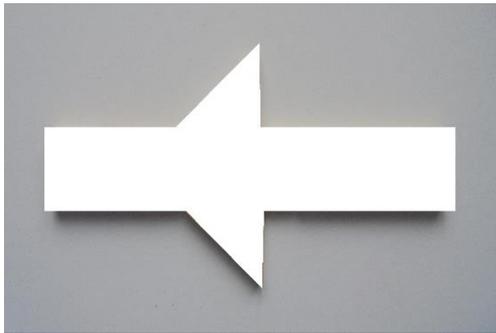
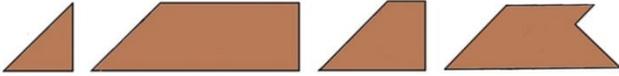
① $\frac{4}{3} \div \frac{5}{6} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

③ $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

【 図形 】

1 次の4つの形をうまく組み合わせて下記の図形を作りましょう。



2 次の平面の面積について、空欄を埋めましょう。

① 平行四辺形

底辺	高さ	面積
8	11	

② 長方形

縦	横	面積
2	12	

③ ひし形

対角線1	対角線2	面積
6		39

④ 正方形

1辺	面積
6	

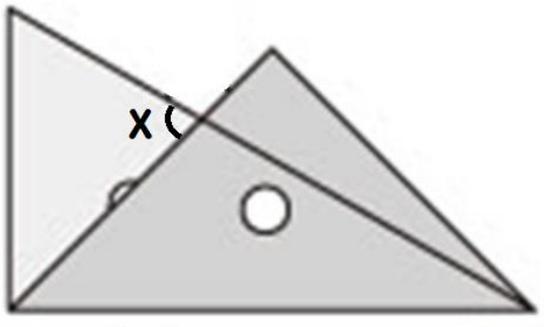
⑤ 台形

上底	下底	高さ	面積
17		12	204

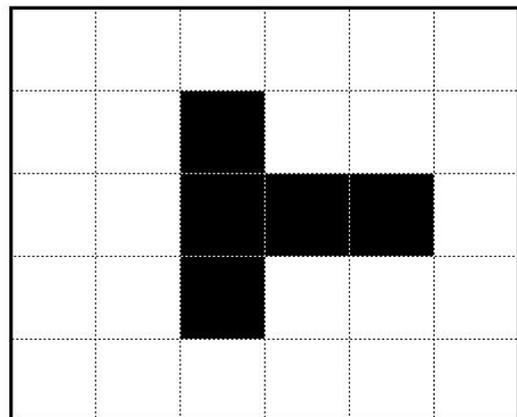
⑥ 三角形

底辺	高さ	面積
19	5	

3 下記は2つの三角定規を重ねた図です。∠xの大きさを求めましょう。



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

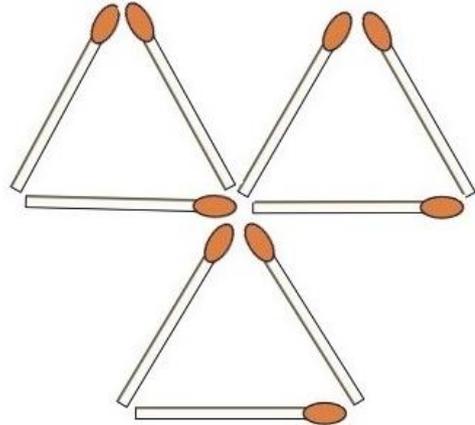


【 数学的な考え方 】

- 1 1～9の数について、縦・横・斜めの3つの数の和がすべて同じになるように残りの数を埋めましょう。

	1	
2		

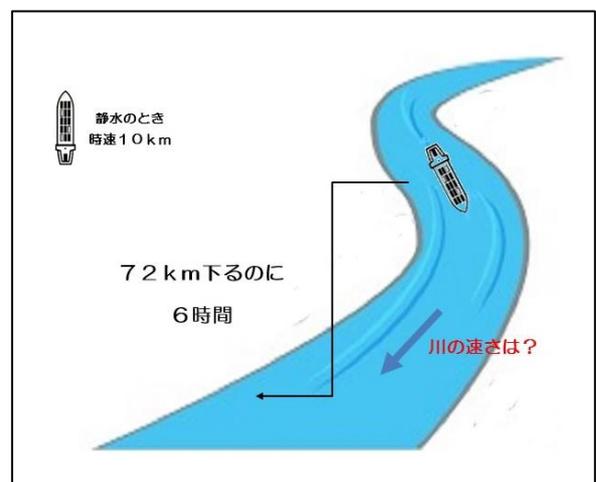
- 2 マッチ棒9本を使って三角形3つを作った図です。三角形2つに作り変えましょう。



- 3 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白を埋めましょう。

			□
○			
	◎		
		△	

- 4 静水のときの速さが時速10kmの船が、川を72km下るのに6時間かかります。このときの川の速さを求めなさい。



【 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かきましょう。

I				□					
H					△				
G									
F									
E									
D	○								
C									
B									
A			◇						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

○ (D, 2) △ (,)

□ (,) ◇ (,)

2 次の問いに答えましょう。

① 天気マークのイラストをすべて選びましょう。

③ トランプと天気マークのイラストをすべて選びましょう。

⑤ 天気マークでさらに紫色のイラストをすべて選びましょう。

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				
------	---	---	--	--	--	---

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
12	7	

繰り返し	箱 A	箱 B
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

