

【数と計算】

1 次の対応表について、空欄を埋めましょう。

①

1	2	3	4	5	6	7
	6	9		15		21

②

1	2	3	4	5	6	7
4	5			8		10

③

1	2	3	4	5	6	7
5	6		8		10	11

2 次の容積について、示された単位の変換しましょう。

① 3 KL 719 L = L

② 6 L 95 dL = dL

③ 7 dL 5 mL = mL

④ 2970333 cm³ = m³ cm³

⑤ 3055 L = m³ L

⑥ 30005 dL = kL dL

3 次の百マス計算表の空欄を埋めましょう。

+	4	2	5	3	1	7	6	8	9
2	6		7	5		9	8	10	
9		11	14	12		16	15		18
4	8		9	7	5		10	12	
1	5		6	4		8	7		10
5	9	7		8	6		11	13	
7	11		12		8	14	13	15	
3		5	8		4	10		11	12
8	12		13	11		15	14	16	
6	10		11	9	7		12	14	

4 次の分数の割り算をしましょう。

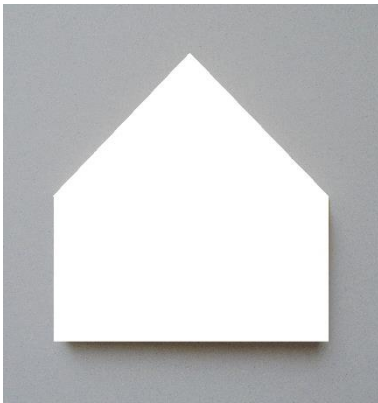
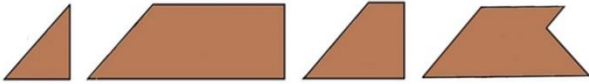
① $\frac{4}{7} \div \frac{7}{8} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{8}{7} \div \frac{7}{9} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

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

【 図形 】

1 次の4つの図片をうまく組み合わせて
下記の図形を作りましょう。



2 次の平面図形の面積について、空欄を埋めましょう。

① 平行四辺形

底辺	高さ	面積
10		80

② 長方形

縦	横	面積
6		12

③ ひし形

対角線1	対角線2	面積
	2	20

④ 正方形

1辺	面積
	64

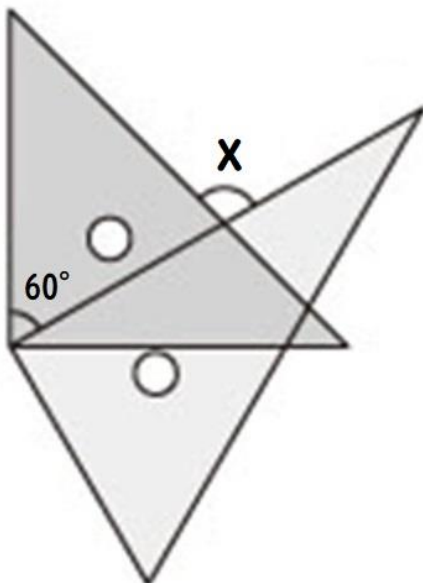
⑤ 台形

上底	下底	高さ	面積
4		6	42

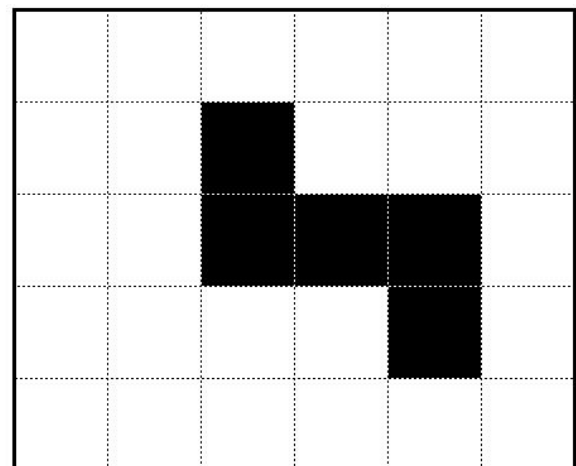
⑥ 三角形

底辺	高さ	面積
11		22

3 次の2つの三角定規を重ねた図について、 $\angle x$ の大きさを求めましょう。



4 下記の図について、黒い正方形を1つ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か。

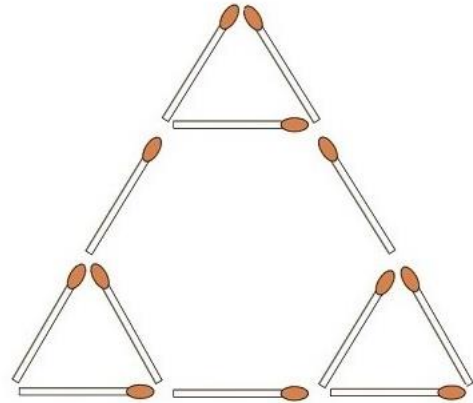


【 数学的な考え方 】

- 1 3つの数の和が縦・横・斜めすべての同じ大きさになるように1~9の残りの数を埋めましょう。

3		
		2

- 2 次のマッチ棒図形を三角形6個のマッチ棒図形にしましょう。



- 3 4つのマークが、すべての縦列・横列・ブロックに表れるように残りの空欄を埋めましょう。

	○	◎	
□			△

- 4 午後4時から午後5時までの間に、長針と短針が90度になる時刻は何時何分でしょうか。

長針と短針が90°に その2

短針が1分間に進む角度は ?
長針が1分間に進む角度は ?

















【 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

○ (E, 2) △ (,)
 □ (,) ◇ (,)

2 下記の5人の児童のテスト結果について、基準に従って判定しましょう。


			
			
			
			

- ① 黒色のイラストをすべて選びましょう。
- ③ 赤色と紫色のイラストをすべて選びましょう。
- ⑤ トランプでさらに緑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	3	5		3	2	
------	---	---	--	---	---	---

スタート						
						

4 下記の条件で足すことを繰り返したとき、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
16	6	

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

