

【数と計算】

1 次の式の□の数を見つけてください。

① $5 + 3 + \square = 17$

② $5 + \square - 7 = 1$

③ $\square - 2 + 8 = 9$

④ $14 - 7 - 3 = \square$

⑤ $3 \times 8 \times 8 = \square$

⑥ $\square \times 6 \div 9 = 54$

⑦ $\square \div 4 \times 8 = 8$

⑧ $32 \div \square \div 2 = 4$

2 次の2数の最大公約数を求めましょう。

① 39 , 54

② 112 , 70

③ 34 , 22

④ 108 , 162

⑤ 22 , 38

⑥ 153 , 162

3 次の重さを単位変化して□の値を見つけてください。

① $2 \text{ t } 6 \text{ kg} = \square \text{ kg}$

② $3 \text{ kg } 468 \text{ g} = \square \text{ g}$

③ $4 \text{ g } 617 \text{ mg} = \square \text{ mg}$

④ $4006 \text{ t} = \square \text{ t } \square \text{ kg}$

⑤ $2800 \text{ kg} = \square \text{ kg } \square \text{ g}$

⑥ $1573 \text{ g} = \square \text{ g } \square \text{ mg}$

4 次の分数の割り算をしましょう。

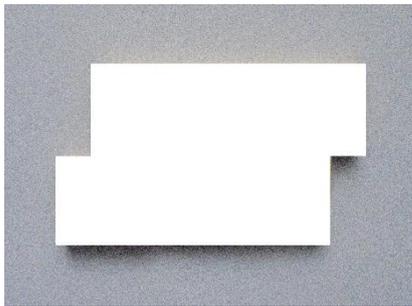
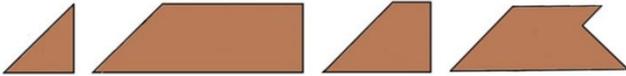
① $\frac{3}{4} \div \frac{7}{9} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

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

③ $\frac{3}{7} \div \frac{9}{7} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

【 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
	18	288

② 長方形

縦	横	面積
6	10	

③ ひし形

対角線1	対角線2	面積
19	11	

④ 正方形

1辺	面積
12	

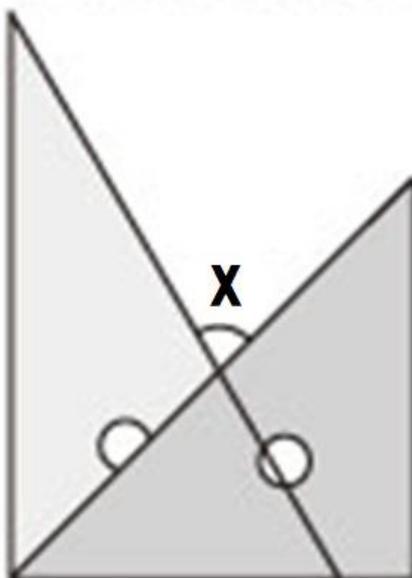
⑤ 台形

上底	下底	高さ	面積
17		18	288

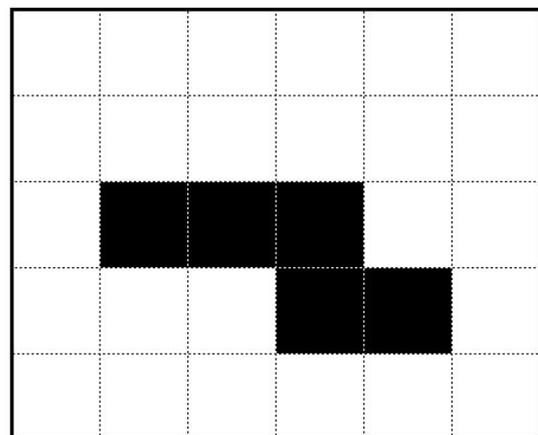
⑥ 三角形

底辺	高さ	面積
	14	112

3 2種類の三角定規が次のように重なっているとき、 $\angle X$ の大きさを求めましょう。



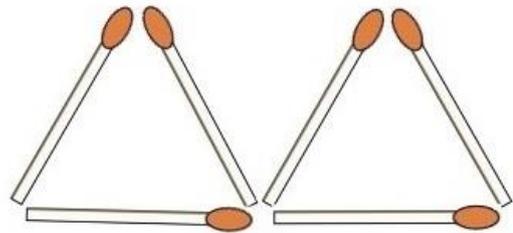
4 下記の5つの正方形にもうひとつ付け加えると立方体の展開図になります。どこに付け加えるとよいでしょうか。



【 数学的な考え方 】

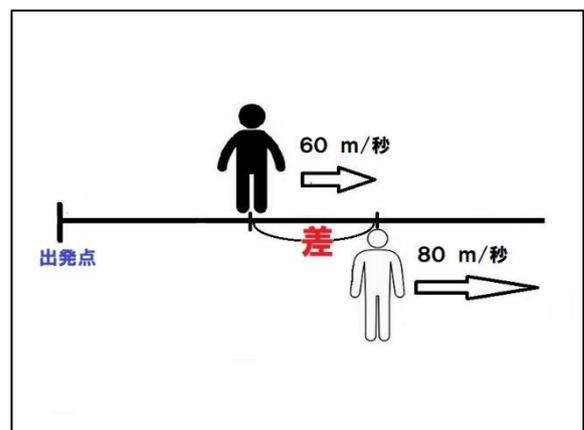
- 1 3つの数の和が縦・横・斜めすべて同じ値になるように、1～9の残りの数を埋めましょう。
- 2 次の三角形2つの状態をマッチ棒2本動かして、三角形1つにしましょう。

	5	
4		2



- 3 4種類のマークが、すべての縦・横・ブロックに表れるよう残りの空欄を埋めましょう。
- 4 兄は分速80m、弟は分速60mで、同時に同じところから同じ方向に進みました。出発してから30分後には、2人は何m離れたでしょうか。

♡		♠	
		♣	
	♡		
	◇		♣



【 プログラミング学習 】

1 空欄を埋めましょう

	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。

(,)

② 次の名前のイラストの位置を答えましょう。

(,)

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		3	2	
------	--	---	--	---	---	--

スタート						

2 下記の問いに答えましょう。

① 食べ物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緑色のイラストをすべて選びましょう。

4 下記の条件の通り繰り返したときの終わりの数について、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
19	3	

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

