

【数と計算】

1 次の計算をしましょう。

① $7 + 2 =$

② $9 - 5 =$

③ $7 \times 1 =$

④ $8 \div 8 =$

⑤ $9 + 8 + 8 =$

⑥ $13 - 5 - 5 =$

⑦ $4 \times 9 \times 9 =$

⑧ $64 \div 4 \div 4 =$

2 次の数を素数に分解しましょう。

① $14 = \square \times \square$

② $21 = \square \times \square$

③ $33 = \square \times \square$

④ $56 = \square \times \square \times \square \times \square$

⑤ $84 = \square \times \square \times \square \times \square$

3 次の数量を示した単位に変換しましょう。

① 5 日 6 時間 = 時間

② 7 時間 38 分 = 分

③ 2 分 6 秒 = 秒

④ 125 時間 = 日 時間

⑤ 225 分 = 時間 分

⑥ 191 秒 = 分 秒

4 次の分数を約分しましょう。

① $\frac{28}{52} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{15}{48} = \frac{\square}{\square}$

③ $\frac{18}{34} = \frac{\square}{\square}$

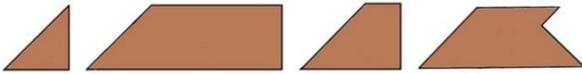
④ $\frac{8}{36} = \frac{\square}{\square}$

⑤ $\frac{45}{55} = \frac{\square}{\square}$

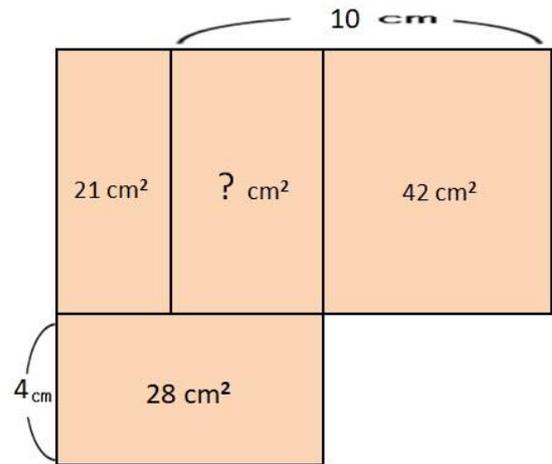
⑥ $\frac{50}{60} = \frac{\square}{\square}$

【 図形 】

1 4つの図形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
7	10	

② 長方形

縦	横	面積
14		56

③ ひし形

対角線1	対角線2	面積
11		93.5

④ 正方形

1辺	面積
9	

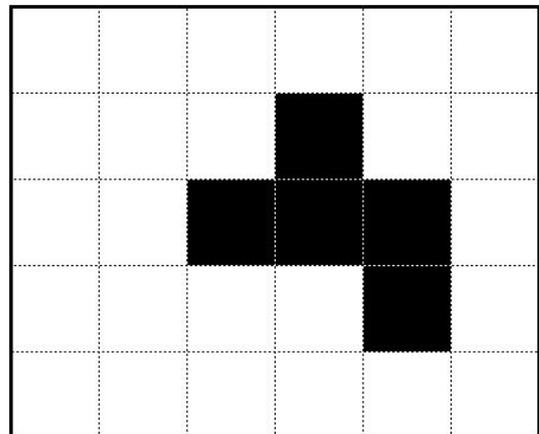
⑤ 台形

上底	下底	高さ	面積
5	13		90

⑥ 三角形

底辺	高さ	面積
18	8	

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。

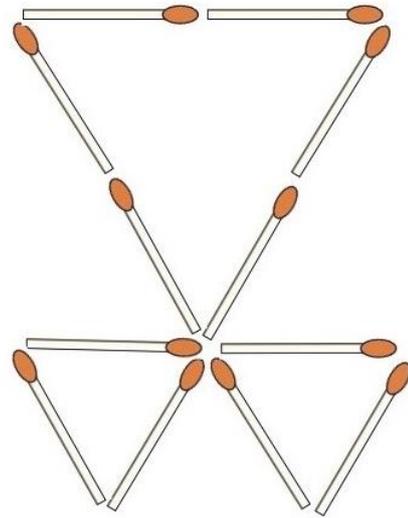


【 数学的な考え方 】

- 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。

2		
		3

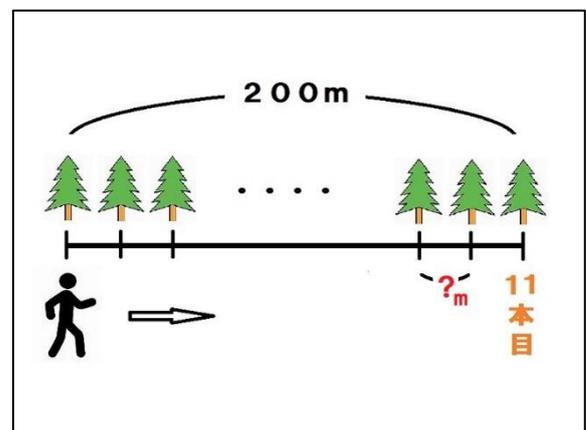
- 2 マッチ棒を3本動かして三角形4つにしましょう。



- 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 道の端に沿って一定の間隔で木が植えてあり、1本目の木が植えてある地点から200m歩いたところに11本目の木があります。木が植えてある間隔を求めましょう。



【 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。

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

(D , 6) (,)

(,) (,)

2 次の問いに答えましょう。

① 緑色のイラストをすべて選びましょう。

③ 指と食べ物のイラストをすべて選びましょう。

⑤ トランプでさらに赤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。

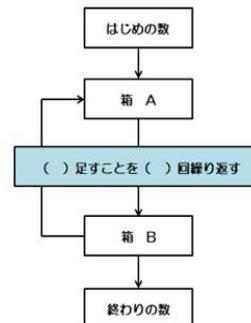
0	1	2	3	4	5	6
	—		└	┌	└	┌

スタート		1	3	5	3	
------	--	---	---	---	---	--

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
15	10	



繰り返し	箱 A	箱 B
1		
2		
3		
4		
5		
6		