

【数と計算】

1 次の式の□の数を見つけてください。

$$\textcircled{1} \quad 5 + 3 + \boxed{9} = 17$$

$$\textcircled{2} \quad 5 + \boxed{3} - 7 = 1$$

$$\textcircled{3} \quad \boxed{3} - 2 + 8 = 9$$

$$\textcircled{4} \quad 14 - 7 - 3 = \boxed{4}$$

$$\textcircled{5} \quad 3 \times 8 \times 8 = \boxed{192}$$

$$\textcircled{6} \quad \boxed{81} \times 6 \div 9 = 54$$

$$\textcircled{7} \quad \boxed{4} \div 4 \times 8 = 8$$

$$\textcircled{8} \quad 32 \div \boxed{4} \div 2 = 4$$

2 次の2数の最大公約数を求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad 39, 54 \qquad \textcircled{2} \quad 112, 70$$

$$\boxed{3}$$

$$\boxed{14}$$

$$\textcircled{3} \quad 34, 22 \qquad \textcircled{4} \quad 108, 162$$

$$\boxed{2}$$

$$\boxed{54}$$

$$\textcircled{5} \quad 22, 38 \qquad \textcircled{6} \quad 153, 162$$

$$\boxed{2}$$

$$\boxed{9}$$

3 次の重さを単位変化して□の値を見つけてください。

$$\textcircled{1} \quad 2 \text{ t } 6 \text{ kg} = \boxed{2006} \text{ kg}$$

$$\textcircled{2} \quad 3 \text{ kg } 468 \text{ g} = \boxed{3468} \text{ g}$$

$$\textcircled{3} \quad 4 \text{ g } 617 \text{ mg} = \boxed{4617} \text{ mg}$$

$$\textcircled{4} \quad 4006 \text{ t} = \boxed{4} \text{ t } \boxed{6} \text{ kg}$$

$$\textcircled{5} \quad 2800 \text{ kg} = \boxed{2} \text{ kg } \boxed{800} \text{ g}$$

$$\textcircled{6} \quad 1573 \text{ g} = \boxed{1} \text{ g } \boxed{573} \text{ mg}$$

4 次の分数の割り算をしましょう。

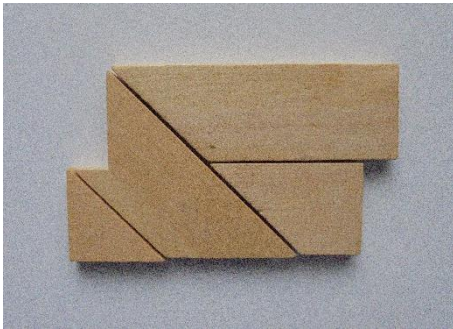
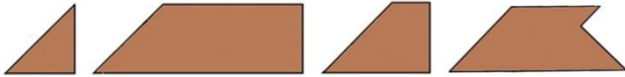
$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \div \frac{7}{9} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} \times \frac{\boxed{9}}{\boxed{7}} = \frac{\boxed{27}}{\boxed{28}}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} \div \frac{1}{1} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} \times \frac{\boxed{1}}{\boxed{1}} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{7} \div \frac{9}{7} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{7}} \times \frac{\boxed{7}}{\boxed{9}} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}}$$

【 図形 】

1 次の4つの図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
16	18	288

② 長方形

縦	横	面積
6	10	60

③ ひし形

対角線1	対角線2	面積
19	11	104.5

④ 正方形

1辺	面積
12	144

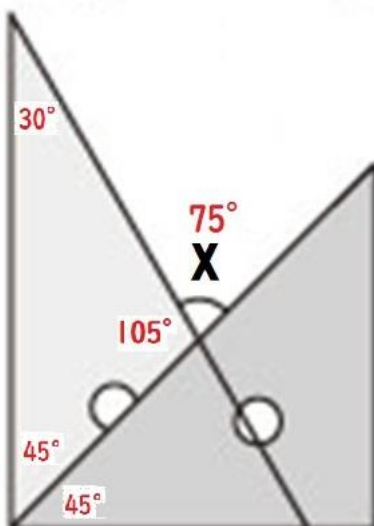
⑤ 台形

上底	下底	高さ	面積
17	15	18	288

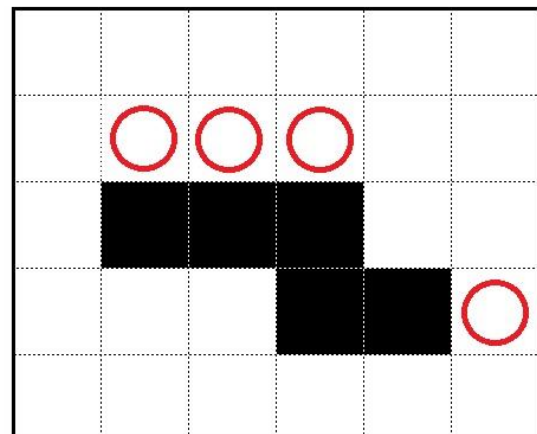
⑥ 三角形

底辺	高さ	面積
16	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。



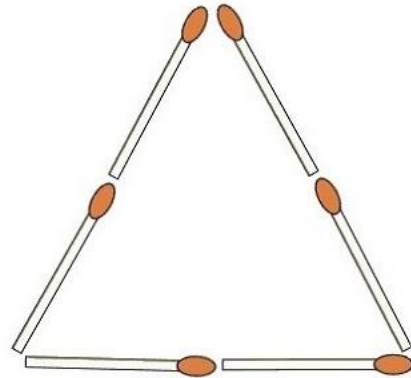
4 下記の5つの正方形にもうひとつ付け加えると立方体の展開図になります。どこに付け加えるとよいでしょうか。



【 数学的な考え方 】

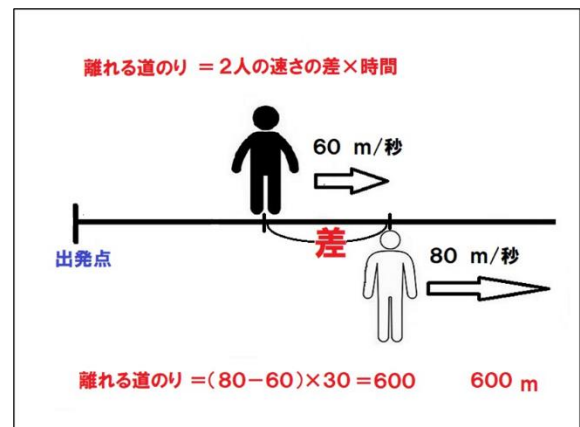
- 1 3つの数の和が縦・横・斜めすべて同じ値になるように、1～9の残りの数を埋めましょう。
- 2 次の三角形2つの状態をマッチ棒2本動かして、三角形1つにしましょう。

8	1	6
3	5	7
4	9	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。

(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	1	3	5	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。

御飯・ケーキ・ピザ・ラーメン

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。

スペード・ハート・ダイヤ・クラブ・晴・曇・雨・雪

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。

曇

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	43

繰り返す回数	箱 A	箱 B
1	19	22
2	22	25
3	25	28
4	28	31
5	31	34
6	34	37
7	37	40
8	40	43

