

1 $15 - (-6)$

答	
---	--

2 $-3^2 + 7$

答	
---	--

3 $\frac{1}{6} - \left(-\frac{2}{3}\right)^2 \div 2$

答	
---	--

4 $\frac{x-y}{7} - \frac{2x+y}{6}$

答	
---	--

5
$$\begin{cases} 2x + 3y = -5 \\ \frac{x}{2} - \frac{y}{3} = 2 \end{cases}$$

答	
---	--

6 正二十角形の1つの内角の大きさを求めよ。

答	
---	--

7 y が x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=6$ である。 $x=2$ のときの y の値を求めなさい。

答	
---	--

8 A 中学校の3年前の生徒数は、男女あわせて560人であった。今年は、3年前の生徒数と比べて男子は18%の減少、女子は10%の増加で男女合わせると5%の減少であった。今年のA中学校の男子、女子の生徒数はそれぞれ何人か。

答	
---	--

9 さいころを2回投げて、1回目に出た目の数を a 、2回目に出た目の数を b として座標平面上に点 $A(a, b)$ をとる。

(i) 原点 $O(0, 0)$ と点 A を結ぶ直線の傾きが整数になる確率を求めよ。

(ii) 点 A と点 $B(7, 7)$ を結ぶ直線の切片が正となる確率を求めよ。

答	

●氏名	●得点
-----	-----