

1 $3-10$

答	
---	--

2 $\frac{1}{4} \div \left(-\frac{7}{8}\right)$

答	
---	--

3 $(-2^2) + \{4 - (-3) \times 3^3\} \times 2$

答	
---	--

4 $(-3a)^2 \times 6ab$

答	
---	--

5 連立方程式 $\begin{cases} ax + 2by = 3 \\ 4bx + ay = 2 \end{cases}$ の解が $x=1, y=2$ であるとき、 a, b の値を求めよ。

答	
---	--

6 $x=-4$, $y=2$ のとき、 $(-2xy^2)^3 \div \left(-\frac{3}{5}x^4y^5\right) \times \frac{3}{8}x^2y^2$ の値を求めなさい。

答	
---	--

7 容器 A には濃度が 9% の食塩水、容器 B には濃度 4% の食塩水が入っています。容器 A に入っている食塩水の $\frac{1}{3}$ を取り出し、容器 B に入れて混ぜたら 6% の食塩水が 800g できました。はじめに容器 A, B にはそれぞれ食塩水が何 g 入っていたか求めなさい。

答	
---	--

8 3 枚の硬貨を同時に投げるとき、2 枚が表で 1 枚が裏の出る確率を求めよ。

答	
---	--

9 5 枚のカード 1, 2, 3, 4, 5 がある。これをよくきって、1 列に並べて 5 けたの整数を作るとき、その数が奇数になる確率を求めよ。

答	
---	--

10 半径が 6cm、中心角が 80° の扇形の面積を求めなさい。

答	
---	--

●氏名	●得点
-----	-----