

1 $-4 - (-6)$

答	2
---	---

2 1.7×0.3

答	0.51
---	------

3 $-3x^2 \times 5x^4$

答	$-15x^6$
---	----------

4 $-1.6xy \times (-3.5x) \div 0.2y$

答	$28x^2$
---	---------

5 $(6a^2b - 18ab + 12ab^2) \div 3ab + 2(3 - 2b)$

答	2a
---	----

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

答	$a=3, b=2$
---	------------

- 7 半径 2cm の円が 2 個、半径 3cm の円が 1 個、半径 4cm の円が 2 個ある。この 5 個の円の面積の和が、半径 a cm の円と等しくなるとき、 a の値を求めよ。

答	$a=7$
---	-------

- 8 1 から 5 までの数字を 1 つずつ記入した 5 枚のカードがある。この 5 枚のカードを 1 列に並べて 5 桁の整数を作るとき、次の問いに答えよ。

- (1) 5 桁の整数は全部で何個できるか。
(2) 5 桁の整数のうち、34521 より大きい数は何個あるか。
(3) 5 桁の整数が 34521 以下となる確率を求めよ。

答	(1) 120
	(2) 54
	(3) $\frac{11}{20}$

●氏名	●得点
-----	-----