

1  $(-2) \times 3 + 1$

答	-5
---	----

2  $(10a - 4) \div 2$

答	$5a - 2$
---	----------

3  $7(a - 2b) - 2(3a - 4b)$

答	$a - 6b$
---	----------

4  $-5^2 + 3 \times (-2)^2$

答	-1
---	----

5  $3a^3b^2 \div 4a^2b^3 \times (-2ab)^3$

答	$-6a^4b^2$
---	------------

6 連立方程式  $\begin{cases} 3x+5y=-11 \\ 2(x-5)=y \end{cases}$  を解け。

答	$x=3, y=-4$
---	-------------

7  $a=-2, b=5$  のとき、 $(\frac{3}{2}a^2b)^3 \times (-\frac{1}{9}ab)^2 \div (-\frac{5}{12}a^5b^4)$  の値を求めよ。

答	4
---	---

8 1次関数  $y=ax+b$  は、 $x=2$  のとき、 $y=-3$  となり、 $x$  が 3 増加すると、 $y$  が 3 減少する。 $a, b$  の値を求めよ。

答	$a=-1, b=-1$
---	--------------

9 2枚の硬貨を同時に投げるとき、2枚とも表が出る確率を求めなさい。

答	$\frac{1}{4}$
---	---------------

10 転入生が多い地区のある学校では、今年度の2年生は1年生の時に比べ、A町からの通学生徒が10%増え、B町からの通学生徒が20%増えたため、合わせて42人増えた。また、この2年生を調査したところ、A町からの通学者の50%、B町からの通学者の40%が自転車で通学しており、その総数は138人であった。今年度の2年生はA町、B町それぞれから何人通学しているか。

答	A町 132人
	B町 180人

●氏名	●得点
-----	-----