

1.  $-24xy^2 \div 12xy \times \boxed{\quad} = -6x^2y$ 에서  $\boxed{\quad}$ 안에 알맞은식을 써 넣어라.



답:

---

2.  $x = \frac{1}{3}$ ,  $y = -\frac{1}{2}$  일 때, 다음 식의 값을 구하여라.

$$(15xy - 10x^2) \div \left(-\frac{5}{3}x\right) + \frac{y^3 - 3xy^2}{y^2}$$



답:

3. 다음 등식을 만족하는  $a$ ,  $b$ 에 대하여  $2a - 3b$ 의 값은? (단,  $n$ 은 자연수)

$$2^a \times 4^2 \div 8 = 2^5$$

$$(-1)^{n+2} \times (-1)^{n+3} = b$$

① 11

② -11

③ -5

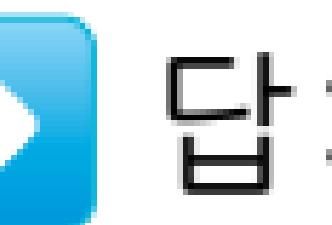
④ 5

⑤ 8

4.

$$\left\{ \left( \frac{a}{b} \right)^3 \right\}^4 \times \left( \frac{b}{a} \right)^{12}$$

를 간단히 하여라.



답:

5.  $b + \frac{6}{c} = c - \frac{1}{a} - 1 = 2$  일 때,  $abc - 3$ 의 값은?

① 1

② 0

③ -1

④ 2

⑤ -2