

1. $-24xy^2 \div 12xy \times \boxed{} = -6x^2y$ 에서 $\boxed{}$ 안에 알맞은 식을 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