$$\left(\frac{b^2}{2a}\right) \div A \times \left(-\frac{a^2b}{3}\right)^3 = \frac{ab^2}{18}$$

$$a^3b^3$$

①
$$\frac{a^3b^3}{3}$$

$$\frac{a^4b^3}{3}$$
 3

①
$$\frac{ab}{3}$$
 ② $\frac{ab}{3}$ ④ $\frac{3}{3}$

$$\frac{4b^3}{2}$$

다항식 (4x + 3y) - 2(2x - y + 1) 을 간단히 하여라.

> 답:

한 변의 길이가 4a인 정육면체의 부피의 계수를 A, a의 차수를 B라 할 때, $A \div B$ 의 값을 구하여라.

> 답:

4. $(3x+b)^2 = ax^2 + 6x + 1$ 일 때, 상수 a, b 의 합 a+b 의 값은?

② 12 ③ 14

(x+2)(x+3)(x-2)(x-3)의 전개식에서 x^2 의 계수와 상수항의 합은?

① -6 ② 6 ③ 12 ④ 18 ⑤ 23

6. abc = 1 일 때, $\frac{a}{ab+a+1} + \frac{b}{bc+b+1} + \frac{c}{ca+c+1}$ 의 값을 구하 여라

🔽 답:

7. 2x-7y+1 = x-5y 일 때 -2x+3y+4 = y 에 관한 식으로 나타내어라.

▶ 답:

8.
$$a = 5, b = -\frac{1}{2}$$
 일 때, $(a^2 + 2ab) \div a - (4b^2 - ab) \div b$ 의 값은?

 $-\frac{1}{2}$ ② 3 ③ $\frac{9}{2}$ ④ 5 ⑤ 11

- 9. $A = \frac{3x y}{2}$, $B = \frac{x + y + 1}{3}$ 일 때, 4A + 9B 5를 x, y를 사용하여 나타내면?
- ① 9x + y 2 ② 9x y 2 ③ 9x + y + 2

 \bigcirc -9x + y - 2

9x - y + 2

 $\bigcirc 144a^5b^5$

4 $144a^4b^4$

11. $\left\{ \left(\frac{a}{b}\right)^3 \right\}^4 \times \left(\frac{b}{a}\right)^{12}$ 를 간단히 하여라.

> 답:

12.
$$b + \frac{6}{c} = c - \frac{1}{a} - 1 = 2$$
일 때, $abc - 3$ 의 값은?

① 1 ② 0 ③ -1 ④ 2 ⑤ -2