**1.** $\frac{\square}{180}$ 가 유한소수로 나타내어질 때, $\square$ 안에 들어갈 수 있는 것은?

① 3 ② 6 ③ 9 ④ 12 ⑤ 15

**2.** 다음에서 $x$의 값을 구하여라.

$$9^3 \times 27^2 \div 3^4 = 3^x$$

답 : _____

**3.** 다음 중에서 $\square$ 안에 들어갈 알맞은 식이 같은 것끼리 짝지은 것을 모두 골라라. (정답 2 개)

| | |
|---|---|
| ㉠ $6x^2 \times \square = 24x^3$ | ㉡ $(2x)^2 \times \square = 8x^3$ |
| ㉢ $16x^9 \div \square = 4x^8$ | ㉣ $2x^9 \div x^7 \div \square = x$ |

① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉣ ⑤ ㉢, ㉣

**4.** $(x-y):(x+3y)=5:2$ 일 때, $\frac{x}{2}-y$ 를 $y$ 에 관한 식으로 나타낸 것은?

① $\frac{y}{7}$ ② $\frac{y}{15}$ ③ $\frac{2}{3}y$ ④ $-\frac{10}{3}y$ ⑤ $-\frac{23}{6}y$

**5.** $\mathrm{A}=\dfrac{2x-3y+1}{3}$, $\mathrm{B}=\dfrac{x-2y+1}{2}$ 일 때, $\mathrm{A}-\{\mathrm{B}-(2\mathrm{A}-\mathrm{B})\}$ 를 $x$, $y$ 를 써서 나타내어라.

답: _____