

1. 다음을 간단히 하였을 때 각 항의 계수들의 합은?  
 $2(x-y) - 3(4x-2y)$

- ① 0      ② 2      ③ 4      ④ -4      ⑤ -6

2. 다음 식을 간단히 하였을 때  $x$  의 계수가 가장 큰 것은?

①  $(-3) \times 2x$

②  $7 \times (-x + 2y)$

③  $-(5x + 2) + 2(x + y)$

④  $(10x + 4) \div \frac{1}{5}$

⑤  $-2(3x + 3)$

3.  $A = -\frac{1}{3}x + \frac{3}{5}$ ,  $B = \frac{3}{4}x - \frac{1}{2}$  일 때,  $15A + 8B$  를 간단히 하면?

- ①  $x - 5$     ②  $x - 3$     ③  $x$     ④  $x + 3$     ⑤  $x + 5$

4. 다음 중 옳지 않은 것은?

①  $a = 3b$  이면  $a + 3 = 3(b + 1)$  이다.

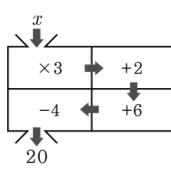
②  $ab = c$  이면  $ab + c = 0$  이다.

③  $a = b$  이면  $a - b + c = c$  이다.

④  $a = b$  이면  $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$  이다. (단,  $c \neq 0$  이다.)

⑤  $\frac{x}{6} = \frac{y}{3}$  이면  $x = 2y$  이다

5. 다음과 같이 어떤 수  $x$ 가 각 방으로 들어가 주어진 연산을 했더니 마지막 방을 나올 때의 값이 20가 되었다. 이때,  $x$ 의 값을 구하면?



- ①  $\frac{11}{3}$                       ② 4                      ③  $\frac{13}{3}$   
 ④  $\frac{14}{3}$                       ⑤  $\frac{16}{3}$