

1.  $4(2x - y - 1) - 3\left(x - y - \frac{1}{3}\right)$  을 간단히 하였을 때,  $x$  항의 계수를  $a$ ,  $y$  의 계수를  $b$ , 상수항을  $c$  라 할때,  $a + b + c$  의 값은?

①  $-5$

②  $-1$

③  $1$

④  $\frac{5}{3}$

⑤  $\frac{8}{3}$

**2.**  $3x + 4a - (5 - bx)$  의  $x$  의 계수가 5 이고 상수항이 7 일 때,  $a^2 - 2b - 1$  의 값은?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

**3.**  $5(ax - 2) - 2b(3x - 1)$  는  $x$  의 계수가 2, 상수항이  $-4$  이다.  $a + b$  의 값을 구하면?

①  $-1$

②  $1$

③  $3$

④  $5$

⑤  $7$

4.  $4\left(-2 + \frac{1}{6}x\right) - x$  를 간단히 했을 때  $x$  의 계수와 상수항의 곱을 구하면?



답: \_\_\_\_\_

5. 다항식  $6\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}x\right) - \frac{1}{2}(4y - 1)$  을 간단히 했을 때,  $x$ ,  $y$  항 계수와 상수항의 합을 구하면?

①  $-2$

②  $0$

③  $2$

④  $4$

⑤  $5$

**6.**  $\frac{1}{2}(-4x + 1) - \frac{-9x - 6}{3}$  을 간단히 하여  $x$  의 계수와 상수항의 합을 구하면?

①  $-3$

②  $-\frac{1}{2}$

③  $\frac{5}{2}$

④  $\frac{7}{2}$

⑤  $21$