1. $(3x-4)+(x+3)$을 간단히 하면?

① $3x+3$ ② $3x-1$ ③ $4x-4$

④ $4x-1$ ⑤ $4x-3$

2. $(3a+b)+(2a-3b)$를 간단히 하면?

① $5a+4b$ ② $5a-2b$ ③ $5a-4b$

④ $-5a-2b$ ⑤ $-5a+4b$

3. $(5x+2y-7)+(x-2y-3)=ax+by+c$ 일 때, $a+b+c$ 의 값은?

① -4 ② -1 ③ 0 ④ 2 ⑤ 5

4. ( ) $-(5x-2y)=2x+y$에서 ( ) 안에 알맞은 식은?

① $-3x-y$　② $-3x+y$　③ $-3x-2y$

④ $7x-y$　⑤ $7x+2y$

5. ( ) $-(5x-6y)=-3x-y$에서 ( ) 안에 알맞은 식은?

① $2x-3y$　② $2x-5y$　③ $2x-7y$

④ $5x-2y$　⑤ $5x-5y$

6. $(3x-4y-3)+(x-2y-3)$을 간단히 하면?

① $2x-3y+6$ ② $2x-2y+4$ ③ $4x-4y-6$

④ $4x-6y-6$ ⑤ $4x-6y+6$

7. $(2x-5y-1)+(3x-3y+2)$를 간단히 하면?

① $2x-3y+2$ ② $2x+5y-1$ ③ $5x-6y+4$

④ $5x-8y+1$ ⑤ $5x-5y+3$

8. $\left(\frac{4}{3}x+\frac{5}{12}y-\frac{7}{4}\right)+\left(-\frac{1}{4}x-\frac{7}{6}y+\frac{2}{3}\right)$를 간단히 했을 때, x의 계수와 상수항의 합은?

① -3 ② $-\frac{11}{4}$ ③ $-\frac{4}{3}$ ④ 0 ⑤ 1

9. 다항식 A에서 $-2x+3y+1$를 빼었더니 $3x+2y-3$이 되었다. 이때, 다항식 A는?

① $-x-3y-5$ ② $-x-y+1$ ③ $x+5y-2$

④ $5x+3y+1$ ⑤ $5x+2y-3$

10. $\frac{2x+y}{3}+\frac{x-2y}{2}$ 를 간단히 하면?

① $2x+15y$ ② $\frac{1}{6}x+\frac{5}{4}y$ ③ $\frac{7}{6}x-\frac{2}{3}y$

④ $x+4y$ ⑤ $\frac{5}{4}x-\frac{1}{6}y$

11. $\frac{4x-y}{3}+\frac{3x-5y}{2}$를 간단히 하면?

① $-\frac{5}{6}x-\frac{7}{6}y$ ② $\frac{1}{6}x+\frac{5}{6}y$ ③ $-\frac{7}{6}x+\frac{7}{6}y$

④ $-\frac{17}{6}x+\frac{17}{6}y$ ⑤ $\frac{17}{6}x-\frac{17}{6}y$

12. $\dfrac{2x+y}{4}+\dfrac{x+3y}{9}=ax+by$ 일 때, 상수 $a,\ b$ 의 합 $a+b$ 의 값은?

① $\dfrac{41}{36}$ ② $\dfrac{7}{6}$ ③ $\dfrac{43}{36}$ ④ $\dfrac{11}{9}$ ⑤ $\dfrac{5}{4}$

13. $\dfrac{2x+y}{4}+\dfrac{x-3y}{3}=ax+by$ 일 때, 상수 $a,\ b$ 의 합 $a+b$ 의 값은?

① $\dfrac{1}{12}$ ② $\dfrac{1}{6}$ ③ $\dfrac{1}{4}$ ④ $\dfrac{1}{3}$ ⑤ $\dfrac{5}{12}$

14. $x = 2y$일 때, $\dfrac{x}{x+y} + \dfrac{y}{x-y}$의 값을 구하면? (단, $x \neq 0,\ y \neq 0$)

① $\dfrac{2}{3}$ ② $\dfrac{5}{3}$ ③ $\dfrac{2}{5}$ ④ $\dfrac{3}{5}$ ⑤ $\dfrac{4}{3}$