

1. 다음 중 $-x^2y$ 와 동류항인 것은?

- ① $\frac{1}{3}x^2y$ ② $-y$ ③ $8x^3y^2$ ④ $5y^3$ ⑤ $\frac{xy}{2}$

2. 어떤 식에서 $a - 2b$ 를 빼어야 할 것을 잘못하여 더했더니 $3a + 5b$ 가 되었다. 이 때, 옳게 계산한 결과는?

① $-a + 5b$

② $a + 3b$

③ $a + 9b$

④ $2a + 3b$

⑤ $4a - 2b$

3. 다음은 다항식 $3x^2 - 2x + 7$ 에 대한 설명이다. 빈 칸에 들어갈 숫자들의 합을 구하여라.

이 다항식은 x 에 관한 차식이다. x^2 의 계수는 3이고 x 의 계수는 이며 상수항은 이다.

 답: _____

4. () 안에 $3 + 5x$ 를 대입했을 때, 다음 일차식을 간단히 하여라.

()+(-4x + 10)

 답: _____

5. $8\left(2x - \frac{1}{4}\right) - \frac{1}{3}(6x - 9) = Ax + B$ 일 때, $A + B$ 의 값을 구하여라.

 답: _____

6. 다항식 $ax^2 - 3x + 7 - 6x^2 + 5x + 1$ 을 간단히 하였을 때, x 에 관한 일차식이 되도록 하는 상수 a 의 값은?

- ① 6 ② 3 ③ 1 ④ -3 ⑤ -6

7. $\textcircled{\tiny{A}}$, $\textcircled{\tiny{B}}$, $\textcircled{\tiny{C}}$ 의 일차식에서 x 의 계수의 합을 구하여라.

$\textcircled{\tiny{A}} \quad (9x + 2) \div 2$	$\textcircled{\tiny{B}} \quad \frac{1}{4}(6x + 8)$
$\textcircled{\tiny{C}} \quad (-2x + 3) \div \left(-\frac{1}{2}\right)$	

 답: _____

8. $\frac{4x+a}{2} - \frac{bx-4}{3} = \frac{10x+23}{6}$ 일 때, $a+b$ 의 값을 구하여라.

 답: $a+b =$ _____

9. 어떤 x 에 대한 일차식에서 $4x-3$ 을 빼어야 하는데, 잘못하여 더했더니 $11x+5$ 가 되었다. 처음 식에서 $4x-3$ 을 빼어 옳게 계산한 식은?

① $x-7$

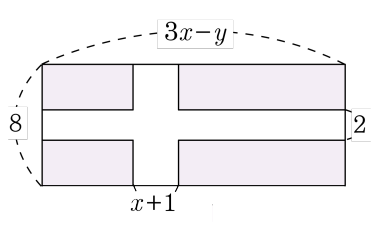
② $x-17$

③ $3x-2$

④ $3x+11$

⑤ $3x+5$

10. 다음과 같이 직사각형 모양인 꽃
밭에 가로, 세로에 일정한 폭으로
길을 만들었다. 길의 넓이는?



- ① $-12x + 2y + 4$ ② $12x - 2y + 6$ ③ $14x - 2y + 4$
④ $14x + 2y + 6$ ⑤ $14x - 2y + 6$