

1. 다음 보기 중 $4x$ 와 같은 것을 모두 고르면?

보기

㉠ $4 + x$

㉡ $x \times 4$

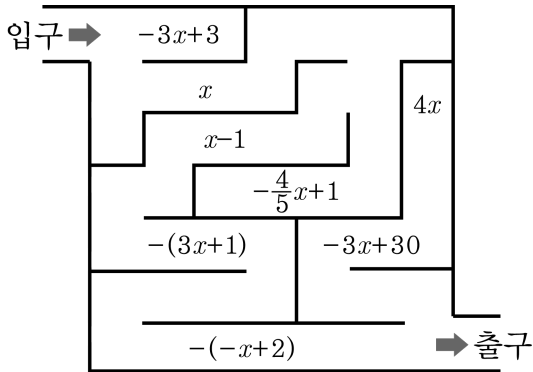
㉢ $x + x + x + x$

㉣ $x \times x \times x \times x$

 답: _____

 답: _____

2. 미로를 탐험하게 된 혜성이는 일차식 방에 도착하였다. 혜성이는 지나가면서 보이는 일차식은 모두 기억하고 있다. 방을 통과하였을 때, 지나간 길에 보이던 일차식을 모두 더하여라.



답: _____

3. 다음 보기 중 $-2x$ 와 같은 것을 모두 골라라.

보기

㉠ $-2 \times x$

㉡ $-2 + x$

㉢ $(-1) \times 2 \times x$

㉣ $-1 + 2 + x$



답: _____



답: _____

4. $x = -4, y = 2$ 일 때, $\frac{1}{6}(y - x) - \frac{5}{6}(x - y)$ 의 값을 구하여라.



답: _____

5. $a = \frac{1}{2}$, $b = -3$ 일 때, $\frac{1-ab}{a^2-|b|}$ 의 값을 구하여라.



답:

6. $a = \frac{1}{3}$, $b = -\frac{1}{5}$, $c = -\frac{1}{4}$ 일 때, $\frac{4}{a} + \frac{2}{b} - \frac{1}{c}$ 의 값을 구하여라.



답:

7. 한 개에 a 원 하는 사과 3 개와 한 개에 b 원 하는 배 2 개를 사고 1000 원을 내었을 때의 거스름돈을 바르게 나타낸 식은?

① $(3a + 2b - 1000)$ 원

② $(1000 - a - b)$ 원

③ $(1000 + 3a + 2b)$ 원

④ $1000 - (2a + 3b)$ 원

⑤ $(1000 - 3a - 2b)$ 원

8. $\frac{x}{2} - y^2 + 3$ 에서 x 의 계수를 a , y^2 의 차수를 b , 상수항을 c 라고 할 때,
 abc 의 값을 구하면?

- ① -12 ② -6 ③ $-\frac{3}{2}$ ④ 3 ⑤ 6

9. $x^3 - 4x + 6$ 의 차수, 이차항의 계수, 상수항 중 그 값이 가장 큰 것은?

① 차수

② 이차항의 계수

③ 상수항

④ 알 수 없다.

⑤ 세 값이 모두 같다.

10. 다항식 $-x^2 - 8x - 5$ 에 대하여 차수를 a , x 의 계수를 b , 상수항을 c 라 할 때, $a - b + c$ 의 값은?

① 2

② 3

③ 4

④ 5

⑤ 6

11. 다음 보기에서 일차식을 모두 골라라.

보기

㉠ $\frac{5}{x} - x$

㉡ -49

㉢ $-\frac{x}{2} + 4$

㉣ $0.1x$

> 답: _____

> 답: _____

12. 다항식 $2x^2 - 4x - 3$ 에서 모든 계수와 상수항의 합을 구하여라.



답:

13. 다음 중 일차식을 모두 고른 것은?

㉠ $0.5x + 1$

㉡ $\frac{x - y + 1}{2}$

㉢ $\frac{3}{2x}$

㉤ $x(x + 1)$

㉦ $-2x^2 + x$

㉨ $2x - 3y + 1$

① ㉠, ㉡, ㉦

② ㉠, ㉡, ㉨

③ ㉡, ㉤, ㉨

④ ㉤, ㉦, ㉨

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉤, ㉦

14. 다항식 $3x + 2y - 5$ 에 대하여 항의 개수는 a , x 의 계수는 b , 상수항을 c 라 할 때, $a + b + c$ 의 값은?

① -2

② -1

③ 0

④ 1

⑤ 2

15. 다음 보기 중 단항식은 모두 몇 개인지 구하여라.

보기

$4x$, $x^2 - x + 1$, $-7y^2$, $-7b$, $x + 3y$



답:

16. 다음 보기 중 단항식은 모두 몇 개인지 구하여라.

보기

$3x$, -5 , $x^2 + 4$, $-3y$, $4x + 3y$



답:

개

17. 다음 중 옳지 않은 것은 모두 몇 개인지 구하여라.

㉠ $2x - 3 + 3x - 2 = 5x - 5$

㉡ $-3x + 2 + x - 1 = -2x + 1$

㉢ $3a + 2b - a - 2b = 2a$

㉣ $y + x - 2x + y = -x + y$

㉤ $\frac{3}{2}x - 2 - x - \frac{1}{2} = \frac{1}{3}x - \frac{5}{2}$



답:

개

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

$$(\quad) + (-4x + 10)$$



답:

19. 다음 () 안에 들어갈 알맞은 일차식은?

$$(\quad) - (2x - 1) = 4x + 3$$

① $2x + 4$

② $2x + 2$

③ $6x + 2$

④ $6x + 4$

⑤ $-6x - 2$