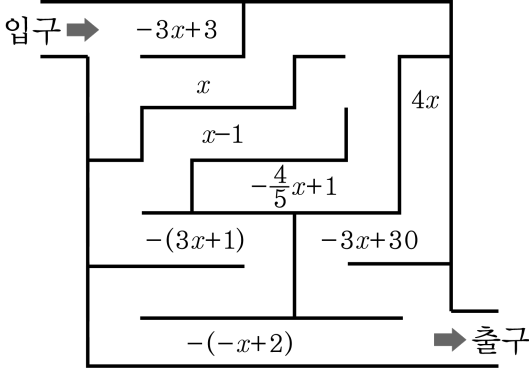


1.  $\frac{14x-9}{3} - \frac{7x-1}{2} = ax+b$  일 때,  $a \div b$  의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

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



▶ 답: \_\_\_\_\_

3.  $(2a + b) - \left(a - \frac{1}{2}b\right)$  를 간단히 한 것은?

①  $2a + 3b$

②  $2a - 3b$

③  $a + \frac{3}{2}b$

④  $a - \frac{3}{2}b$

⑤  $-a + \frac{3}{2}b$

4.  $\frac{x-y}{a+b} = \frac{7}{8}$  일 때,  $\frac{3a+3b}{8x-8y}$  의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_



5.  $x = 3, y = -5$  일 때, 다음 식의 값이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것으로 옳은 것을 골라라.

|             |          |                                 |
|-------------|----------|---------------------------------|
| ㉠ $2x - 7y$ | ㉡ $-3xy$ | ㉢ $\frac{21}{x} - \frac{45}{y}$ |
|-------------|----------|---------------------------------|

- ① ㉠, ㉡, ㉢
- ② ㉠, ㉢, ㉡
- ③ ㉡, ㉠, ㉢
- ④ ㉡, ㉢, ㉠
- ⑤ ㉢, ㉠, ㉡

6.  $x = -\frac{1}{3}$  일 때,  $x + \frac{1}{x^2}$  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. 다음 다항식에서 일차식을 모두 고르면?

①  $2x + 3$

②  $x^2 + 5x - 1$

③  $3y - 7$

④  $3a^2 + a - 7$

⑤  $5b - 10$



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

 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 중 일차식이 아닌 것을 고르면?

①  $-5x$

②  $1 - \frac{1}{a}$

③  $\frac{x}{2} + 4$

④  $4 - \frac{1}{2}y$

⑤  $7x - 11$