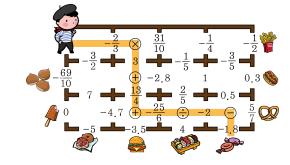
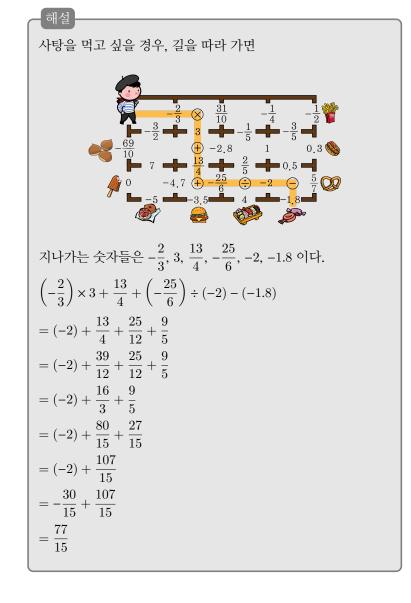
## 1. 다음 중 계산 결과가 -2 인 것을 <u>모두</u> 고른 것은?

2. 민수는 다음 그림과 같은 길을 따라 사탕을 찾는다고 할 때, 길 안의 사칙연산대로 계산한 결과를 써라.



▶ 답:

 ▷ 정답:
 77/15



 $oldsymbol{3}$ . 수직선 위의 두 점 A, B 사이의 거리를 1:3 으로 나누는 점을 C 라 할 때, C 가 나타내는 수는?



① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

두 점 A, B 사이의 거리는 12 이고 점 A 와 점 C 까지의 거리는 점 A 와 점 B 사이의 거리의  $\frac{1}{4}$  이므로  $12 \times \frac{1}{4} = 3$  이다.  $\therefore$  C = 1 + 3 = 4

4. 다음 계산 과정에서 ( ) 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣어라.  $100+48-\left[\left\{(-3^2\times 2^2)+2^3\div(-4)\right\}+21\div(-7)\right]$ 

$$= 100 + 48 - [\{(\bigcirc) + 2^3 \div (-4)\} + 21 \div (-7)]$$

$$= 100 + 48 - [\{(\bigcirc) + (\bigcirc)\} + 21 \div (-7)]$$

$$= 100 + 48 - [(\bigcirc) + (\bigcirc)]$$

$$= 100 + 48 - (\bigcirc)$$

$$= (\bigcirc)$$

- 답:답:
- ► 답:
- ▶ 답:
- 답:
- 답:
- ▷ 정답 : □ -2

   ▷ 정답 : □ -38

▷ 정답: ⑤ -36

- ▷ 정답: ② -3
- ▷ 정답: □ -41
- ▷ 정답 : ⊕ 189

해설

= 189

 $100 + 48 - \left[ \left\{ (-3^2 \times 2^2) + 2^3 \div (-4) \right\} + 21 \div (-7) \right]$ = 100 + 48 - \left[ \left\ \left( -36 \right) + 2^3 \div (-4) \right\} + 21 \div (-7) \right]

= 100 + 48 - (-41)

= 100 + 48 - [(-38) + (-3)]

 $= 100 + 48 - \left[ \left\{ (-36) + (-2) \right\} + 21 \div (-7) \right]$ 

- 5.  $A = 3^2 \left(-\frac{1}{2}\right)^3 \times 16 + (-5^2), \ B = -5 6^2 \div \frac{12}{7} \div 21 (-5)$  일 때, A + B 의 값을 구하라.

▶ 답:

▷ 정답: -15

$$A = 3^{2} - \left(-\frac{1}{2}\right)^{3} \times 16 + (-5^{2})$$
$$= 9 - \left(-\frac{1}{8}\right) \times 16 - 25$$
$$= 9 + 2 - 25 = -14$$

$$= 9 + 2 - 25 = -14$$

$$= 9 + 2 - 25 = -14$$

$$B = -5 - 6^{2} \div \frac{12}{7} \div 21 - (-5)$$

$$= -5 - 36 \times \frac{1}{12} \times \frac{1}{21} + (+5)$$

$$= -5 - 1 + 5 = -1$$

$$\therefore A + B = (-14) + (-1) = -15$$