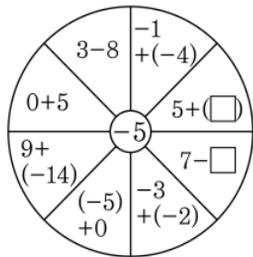


1. 아래 그림과 같이 원판 위의 각각의 칸에 있는 식의 계산 결과가 중앙에 있는 원 안의 수와 같도록 적당한 정수의 덧셈, 뺄셈의 식을 안에 알맞은 수를 써 넣어라.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: -10

▷ 정답: +12

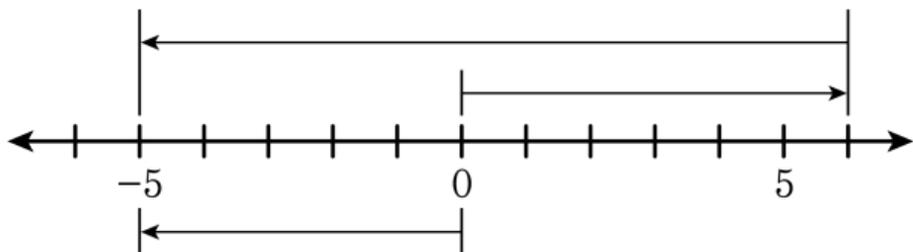
해설

원 안의 수가 -5 이므로 각각의 칸의 식의 값이 모두 -5 가 되어야 한다.

따라서 $5 + (\square) = -5$ 이므로 $\square = -10$ 이다.

$7 - \square = -5$ 이므로 $\square = +12$ 이다.

2. 다음 수직선이 나타내는 뺄셈식으로 옳은 것은?



① $(+6) + (-11)$

② $(+6) - (-11)$

③ $(+6) - (+11)$

④ $(-5) + (+6)$

⑤ $(-12) + (+5)$

해설

처음에 원점에서 오른쪽으로 6 칸 갔고 다시 왼쪽으로 11 칸 갔으므로 뺄셈식으로 표현하면 $(+6) - (+11)$ 가 된다.

3. 다음 계산 중 옳지 않은 것은?

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} \div \frac{3}{2} \times 4 = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{15} \times (-24) \div \frac{8}{21} = -\frac{84}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad (-24) \div \frac{8}{3} \div \left(-\frac{1}{2}\right)^2 = -36$$

$$\textcircled{4} \quad \left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{3}{4}\right) = -\frac{17}{12}$$

$$\textcircled{5} \quad (-20) \div \left(-\frac{5}{3}\right) \times \frac{15}{14} = \frac{56}{5}$$

해설

$$\textcircled{5} \quad (-20) \div \left(-\frac{5}{3}\right) \times \frac{15}{14} = \frac{90}{7}$$

4. $(-3) \times (-2)^2 \times (-1)^3 \div 2$ 를 바르게 계산한 것을 고르면?

① -3

② -6

③ 1

④ 3

⑤ 6

해설

$$(-3) \times 4 \times (-1) \div 2 = 6$$