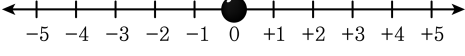


1. 수직선 위의 원점에 바둑돌을 한 개 올려놓고 주사위를 던져서 짝수의 눈이 나오면 그 수만큼 바둑돌을 오른쪽으로 이동하고, 홀수의 눈이 나오면 그 수만큼 바둑돌을 왼쪽으로 이동한다. 주사위를 연속하여 두 번 던져 나온 눈의 수가 4와 5일 때, 바둑돌은 어디에 놓여 있는지 구하여라.



 답: _____

2. 다음 중 덧셈의 교환법칙을 바르게 사용한 것은?

① $A + (-B) = B + (-A)$

② $-A + B = -(A - B)$

③ $A + (-B) = (-B) + A$

④ $-A - B = -A + (-B)$

⑤ $-A + B = -B + A$

3. $1-3+2-4+5-7+6-8+9-11$ 을 계산하면?

- ① -7 ② -8 ③ -9 ④ -10 ⑤ -11

4. -2 보다 2만큼 작은 수를 x , x 보다 6만큼 큰 수를 y 라 할 때, y 의 절댓값을 구하여라.

 답: _____

5. 다음 계산 중 옳은 것은?

① $\left(-\frac{1}{5}\right)^3 = -\frac{1}{125}$

③ $(-3)^2 \times 3 = -18$

⑤ $(-5)^2 \times \frac{1}{5} = -5$

② $-2^5 = -10$

④ $(-1)^4 \times 10^3 = 300$

6. $-\frac{9}{10}$ 의 역수는 a , $+3.5$ 의 역수를 b 라고 할 때, $a \div b$ 의 값을 구하여라.

 답: _____

7. $(-4) \div \left(-\frac{2}{3}\right) \times \frac{5}{6}$ 를 계산하면?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

8. $(-1)^{2011} \times (-1)^{2012} \times 1^{2011}$ 을 계산하면?

① 2012

② -2012

③ 1

④ -1

⑤ 2

9. 다음 계산 과정에서 이용된 법칙을 차례로 말하면?

$$\begin{aligned} & (-20) \times (\frac{1}{2} - \frac{1}{5}) - (-10) \\ &= (-20) \times (\frac{1}{2}) + (-20) \times (-\frac{1}{5}) - (-10) \\ &= (-10) + (+4) - (-10) \\ &= (+4) + (-10) + (+10) \\ &= (+4) + 0 \\ &= 4 \end{aligned}$$

(1)

(2)

(3)

- ① 결합법칙, 분배법칙, 교환법칙

② 분배법칙, 결합법칙, 교환법칙

③ 교환법칙, 분배법칙, 결합법칙

④ 분배법칙, 교환법칙, 결합법칙

⑤ 교환법칙, 결합법칙, 분배법칙

10. 다음 중 옳은 것은 모두 몇 개인가?

- ☐

가장 작은 자연수는 0이다.
- ☐

양의 정수는 절댓값이 클수록 크다.
- ☐

음의 정수는 절댓값이 클수록 크다.
- ☐

가장 큰 음의 정수는 -1 이다.
- ☐

절댓값이 가장 작은 정수는 1과 -1 이다.

 답: 개