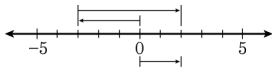


1. 다음의 계산 과정 (가), (나) 에서 사용된 덧셈의 계산 법칙을 써라.



2. -7 보다 9 만큼 작은 수를 a , 27 보다 -14 만큼 큰 수를 b 라 할 때, $a < x \leq b$ 인 정수 x 의 총합을 구하여라.

3. 다음 수직선이 나타내는 뿔셈식으로 옳은 것은?



- ① $(-3) + (+5)$ ② $(-3) - (-5)$
 ③ $(+1) + (-3)$ ④ $(-3) + (+1)$
 ⑤ $(-5) + (+3)$

4. a 가 양의 정수 이고, b 가 음의 정수이다. 항상 옳은 것을 고르면?

- ① $(-1) \times a > 0$ ② $(-1) \times b < 0$
 ③ $a \times b < 0$ ④ $a \times (-1) \times b < 0$
 ⑤ $(-2) \times a \times b < 0$

5. 다음 중 계산결과가 나머지 넷과 다른 하나는?

- ① $8 \div (-2)^3$
 ② $(-4^2) \div 4^2$
 ③ $(-1) \div (+1) \times (+1)$
 ④ $(-1)^{55}$
 ⑤ $9 \div (-3)^2$

6. 두 정수 a, b 가 다음을 만족한다. $a \div b$ 를 구하여라.

$$a \div 3 \div (-2) = -4, (-18) \div b \div 3 = 1$$

7. 두 수 a, b 에 대하여

$a * b = (-|a|^2 \div |b^2|) \div (|a| \div |b|)$ 으로 정의할 때, $A \times B$ 를 구하여라.

$$A = (-10) * (+2), B = (+4) * (-4)$$

8. 어떤 정수에 -6 을 곱해야 할 것을 잘못하여 -6 을 빼었더니 0 이 되었다. 바르게 계산한 것은?

- ① -36 ② 36 ③ -12
 ④ 12 ⑤ 0

9. m 은 0 이 아닌 짝수, n 은 0 이 아닌 홀수일 때 $(-1)^m + (-1)^{-2n} - (-1)^{2m-n} + (-1)^{m+4n}$ 을 계산하여라.

10. 다음 그림과 같은

판의 양의 정수 위에 말을
떨어뜨리면 시계 방향으로
2 칸, 음의 정수 위에 말을
떨어뜨리면 시계 방향으로
1 칸 이동하고, 0 에 말을
떨어뜨리면 시계 반대

방향으로 3 칸 이동한다. 최초에 말을 0 이 있는 칸에
놓으면, 2009 번 째 이동한 후에 말이 있는 위치는
어디인지 구하여라?

