

실력 확인 문제

1. 다음 표를 보고 가로의 수들의 곱을 계산하여 차례대로 써넣어라.

(+1)	(+1)	(-1)	(-1)	(-1)
$(-3)^2$	(-1)	(-1)	(+2)	(+2)
(-2)	(-2)	$(+1)^2$	(-1)	(-1)
(-1)	(-1)	(-1)	$(+3^2)$	(-2^2)

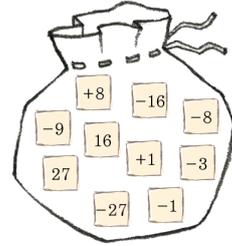
2. 다음 계산 과정 중 덧셈에 대한 교환법칙, 결합법칙이 사용된 곳을 모두 고르면?

$$\begin{aligned}
 & (-11) + \{ (+2) + (-10) \} \\
 & = (-11) + \{ (-10) + (+2) \} \\
 & = \{ (-11) + (-10) \} + (+2) \\
 & = -(11+10) + (+2) \\
 & = (-21) + (+2) \\
 & = -19
 \end{aligned}$$

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉠, ㉣
 ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉡, ㉣

3. 세 친구가 가진 숫자 카드를 각각 곱하여 나온 수를 주머니 안에 숫자 카드에서 찾아라.

유진이가 가진 숫자 카드: 2, 2, 2, 2
 주희가 가진 숫자 카드: -3, -3, -3
 남희가 가진 숫자 카드: -1, -1, -1



4. [x 는 -3 보다 크고 4 보다 작거나 같다.] 를 부등호를 사용하여 바르게 나타낸 것을 고르면?

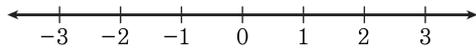
- ① $x \leq -3$ 또는 $x < 4$
 ② $x < -3$ 또는 $x \leq 4$
 ③ $-3 < x < 4$
 ④ $-3 < x \leq 4$
 ⑤ $-3 \leq x \leq 4$

5. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

- ① $-2 + 4 - 7$ ② $7 + 8 - 12$
 ③ $4 - 6 + 7$ ④ $-3 + 7 - 8$
 ⑤ $-6 + 11 - 3$

6. -2 보다 3 만큼 작은 수를 수직선을 이용하여 구하여라.

7. A 는 -2 보다 5 큰 수이고 B 는 1 보다 4 작은 수 일 때, 두 점 A, B 에서 같은 거리에 있는 점을 아래 수직선에서 찾으려면?



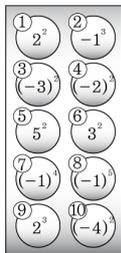
- ① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

8. 다음 수를 수직선 위에 나타내었을 때, 왼쪽에서 두 번째에 있는 수와 오른쪽에서 두 번째에 있는 수의 합을 구하면?

㉠ $+21$	㉡ 12	㉢ -1
㉣ 0	㉤ -5	㉥ $-\frac{14}{7}$

- ① -2 ② 0 ③ 2 ④ 5 ⑤ 10

9. 그림은 유희네 아파트의 엘리베이터 버튼이다. 아파트 짝수 층의 나타난 수의 곱을 구하여라.



10. 8 보다 3 만큼 작은 수를 a , 5 보다 -6 만큼 큰 수를 b 라 할 때, $b - a$ 의 값을 구하여라.