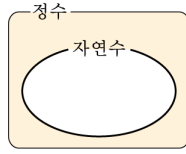


실력 확인 문제

1. 다음 중 벤 다이어그램의 색칠한 부분에 속하는 원소로만 이루어진 집합은?



- ① $\{-1, 0, 1\}$ ② $\{0, 1, 2\}$
 ③ $\{+1, +2, +3\}$ ④ $\{-2, -1, +1\}$
 ⑤ $\{-3, -1, 0\}$

2. 다음 중 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈의 혼합계산을 하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 거듭제곱이 있으면 먼저 계산한다.
 ② 괄호는 $() \rightarrow \{ \} \rightarrow []$ 의 순서로 푼다.
 ③ 곱셈과 나눗셈을 덧셈과 뺄셈보다 먼저 계산한다.
 ④ 덧셈과 뺄셈은 덧셈부터 계산한다.
 ⑤ 교환법칙, 결합법칙, 분배법칙을 적절히 사용한다.

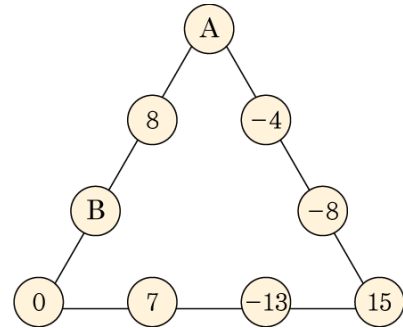
3. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것을 골라라.

- ① $(-11) + (+8)$ ② $(+8) + (-17)$
 ③ $(-7) - (-15)$ ④ $(+5) - (+10)$
 ⑤ $(-3) - (+13)$

4. 다음 수를 수직선 위에 나타내었을 때, 원점과 가장 멀리 떨어져 있는 것은?

- ① -5 ② 7 ③ -1
 ④ 11 ⑤ $-\frac{12}{2}$

5. 다음 그림에서 삼각형의 세 변에 네 수의 합이 모두 같도록 A, B 의 값을 정하려고 한다. 이때, $A - B$ 의 값을 구하여라.



6. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

- ① $-2^2 - (-3)^3 + 7$
 ② $(-4) \times (-5)^2$
 ③ $(-16) \times (-1)^3 - 19$
 ④ $18 \div (-3)^2 \times (-1)^2$
 ⑤ $35 - 14 \times (-2^2)$