

1. 6의 약수의 집합을 A 라 할 때, 다음 안에 기호 $\in, \notin$ 중 알맞은 것을 써 넣어라.
- (1) $1 \square A$
(2) $2 \square A$
(3) $3 \square A$
(4) $4 \square A$
(5) $5 \square A$
(6) $6 \square A$

▶ 답 :
▶ 답 :
▶ 답 :
▶ 답 :
▶ 답 :
▶ 답 :

▷ 정답 : $(1) \in$
▷ 정답 : $(2) \in$
▷ 정답 : $(3) \in$
▷ 정답 : $(4) \notin$
▷ 정답 : $(5) \notin$
▷ 정답 : $(6) \in$

해설

6의 약수는 1, 2, 3, 6이므로 $A = \{1, 2, 3, 6\}$
(1), (2), (3), (6) 1, 2, 3, 6은 집합 A 의 원소이므로 $1 \in A$, $2 \in A$, $3 \in A$, $6 \in A$ 이다.
(4), (5) 4, 5은 집합 A 의 원소가 아니므로 $4 \notin A$, $5 \notin A$ 이다.

2. 집합 $A = \{2, 4, 5, 8\}$ 일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

① $2 \in A$

② $\{5\} \subset A$

③ $0 \in A$

④ $\{5, 8\} \subset A$

⑤ $\{1, 2, 4\} \not\subset A$

해설

집합 A 의 원소 중에 0은 없으므로 $0 \notin A$ 이어야 한다.