

1. $n(\{1, 2, 3\}) - n(\{1, 2\})$ 의 값을 구하여라.

▶ 답:

▷ 정답: 1

해설

$$n(\{1, 2, 3\}) - n(\{1, 2\}) = 3 - 2 = 1$$

2. 집합 $A = \{x \mid x \text{는 } 18 \text{의 양의 약수}\}$ 의 진부분집합의 개수를 구하여라.

▶ 답: 개

▷ 정답: 63개

해설

$A = \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$ 이므로
집합 A 의 진부분집합의 개수는 $2^6 - 1 = 63$ (개)