

1. 다음을 구하여라.

- (1) $n(\{a, b, c\})$
 (2) $n(\{x|x \text{는 } 18 \text{의 약수}\})$

2. 다음 중, 정수가 아닌 유리수를 모두 고르면?

- ① $\frac{2}{3}$ ② $-\frac{5}{5}$ ③ $\frac{8}{4}$ ④ $+\frac{9}{3}$ ⑤ $-\frac{2}{7}$

3. 각 자리의 숫자의 합이 5 보다 작은 두 자리 자연수의 집합을 A 라 할 때, $n(A)$ 를 구하여라.

4. 두 집합 $A = \{21, 24, 27, 30\}$, $B = \{x|x \text{는 } 50 \text{이하의 } 5 \text{의 배수}\}$ 에 대하여 $n(A) + n(B)$ 의 값을 구하여라.

5. 다음 중 집합인 것을 모두 고르면?

- ① 100 이하 자연수들의 모임
 ② 작은 짝수들의 모임
 ③ 노래를 잘하는 학생들의 모임
 ④ 15보다 작은 소수들의 모임
 ⑤ 예쁜 꽃들의 모임

6. 다음 중 집합이 될 수 없는 것은?

- ① $\{3, 6, 9, 12, \dots\}$ ② 한글 자음의 모임

7. 다음 보기 중에서 집합인 것을 모두 고른 것은?

보기

- ㄱ. 큰 컴퓨터들의 모임
 ㄴ. 10보다 큰 자연수들의 모임
 ㄷ. MP3를 많이 가진 학생들의 모임
 ㄹ. 게임을 잘하는 학생들의 모임
 ㅁ. 0과 1 사이에 있는 자연수의 모임
 ㅂ. 우리 반에서 PMP를 가진 학생들의 모임

- ① ㄴ, ㄹ ② ㅁ, ㅂ ③ ㄱ, ㄷ, ㄹ
 ④ ㄴ, ㄹ, ㅁ ⑤ ㄴ, ㅁ, ㅂ