

약점 보강 1

1. 다음 보기에서 집합인 것을 모두 고른것은?

보기

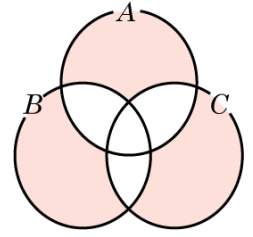
- ㉠ 10 보다 큰 홀수의 모임
- ㉡ 1 에 가까운 수의 모임
- ㉢ 요일의 모임
- ㉣ 마른 사람의 모임
- ㉤ 예쁜 꽃들의 모임
- ㉥ 100 보다 작은 짝수의 모임

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

2. 전체집합 U 의 두 부분집합 A, B 에 대하여 $B - A$ 를 표현한 것이 아닌 것은?

- ① $(A \cup B) - A$ ② $B \cap A^c$
- ③ $A^c - B^c$ ④ $A \cap B^c$
- ⑤ $B - (A \cap B)$

3. 1 에서 100 까지의 자연수 중에서 $A = \{x|x \text{는 } 2\text{의 배수}\}$, $B = \{x|x \text{는 } 3\text{의 배수}\}$, $C = \{x|x \text{는 } 5\text{의 배수}\}$ 일 때, 다음 벤 다이어그램에 색칠된 부분에 속하는 원소의 개수는?



- ① 48 개 ② 67 개 ③ 75 개
- ④ 77 개 ⑤ 85 개