

오답 노트-다시풀기

- 3^{90} 의 일의 자리의 수를 구하여라.
- 집합 $A = \{x \mid x \text{는 } 25 \text{의 소인수}\}$ 집합 $B = \{x \mid x \text{는 } 156 \text{의 소인수}\}$ 에 대하여 $n(A) + n(B)$ 의 값을 구하여라.
- 2와 3을 소인수로 갖는 어떤 자연수 A 의 약수의 개수는 18개이다. A 를 6으로 나눈 수의 약수의 개수가 10개일 때, 어떤 자연수 A 의 최솟값을 구하여라.
- 0에서 4까지 쓰인 구슬 5개가 든 주머니에서 처음에 세 개의 구슬을 꺼내서 꺼낸 차례대로 세 자리 수의 오진수를 만들고, 다시 구슬을 주머니에 집어넣는다. 두 번째로 세 개의 구슬을 꺼내서 오진법의 수를 만들었을 때, 이 두 수를 5로 나누면 모두 나머지가 1이 되는 확률을 구하여라.
- 4719를 3개의 자연수의 곱으로 나타내는 모든 방법의 수를 구하여라. (단, $x \times y \times z$ 와 $x \times z \times y$ 와 같이 곱하는 순서만 다른 식도 서로 다른 방법이다.)
- $2^4 \times 3^3 \times 5^3 \times 11^{10}$ 을 계산하여 십진법으로 나타낸 수로 바꿀 때, 마지막 자릿수부터 연속하여 나타나는 0의 개수는?

① 1개 ② 2개 ③ 3개
④ 4개 ⑤ 5개
- 영진이네 반 학생 중 가, 나 책을 읽은 학생이 각각 30명, 15명이었고 가, 나 책을 모두 읽은 학생은 8명, 가 책을 읽지 않은 학생은 15명이었다. 이때, 가 책과 나 책을 모두 읽지 않은 학생 수를 구하여라.
- 집합 $A = \{0, 2, \{4\}, \{6, 8\}, \emptyset\}$ 일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?.

① $\emptyset \in A$ ② $\{0, 2, \{4\}\} \subset A$
③ $n(A) = 5$ ④ $\{4\} \subset A$
⑤ $\{6, 8\} \in A$