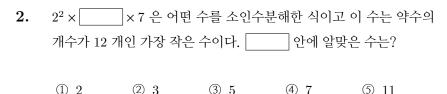
- 1. 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?(정답 2 개) ① 10 이하의 소수는 모두 5 개이다. ② 1 은 소수이다.
 - ③ 모든 소수는 자신을 약수로 갖는다.
 - ④ 합성수는 3 개 이상의 약수를 갖는다.⑤ 소수는 짝수가 없다.



3. 두 자연수 $6 \times x$, $10 \times x$ 의 최소공배수가 90 일 때, x 의 값을 구하여라. > 답:

- 어떤 수로 70 을 나누면 나누어 떨어지고, 24 를 나누면 4 가 모자라고, 43 을 나누면 1 이 남는다고 한다. 이러한 수 중 가장 큰 수를 구하여 라.

▶ 답:

 $2^{2} \times 3^{2} \times 5$ ② $2^{2} \times 3^{2} \times 7$ ③ $2^{2} \times 3^{2} \times 5 \times 7$ ④ $2^{3} \times 3^{2} \times 5^{2}$ ⑤ $2^{3} \times 3^{2} \times 7$