1. $3^2 \times 5^3$ 으로 소인수분해되는 자연수의 약수의 개수를 구하여라.

답: _____ 개

2. 다음 중 소인수 분해 하였을 때, 소인수가 다른 것끼리 짝지은 것은?

① 28　② 56　③ 112　④ 128　⑤ 196

3. 다음 중 두 수가 서로소인 것을 모두 고르면? (정답 2 개)

① 2, 6　　② 3, 11　　③ 8, 10　　④ 12, 15　　⑤ 9, 16

4. 두 수 A 와 B 의 최대공약수가 12 일 때, 다음 중 A 와 B 의 공약수가 아닌 것은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

5. 가로의 길이가 10cm, 세로의 길이가 6cm 인 타일이 있다. 이것을 붙여서 제일 작은 정사각형을 만들 때, 모두 몇 개의 타일이 필요한지 구하여라.

답: _____ 개