**1.** 다음 중 두 수가 서로소인 것을 모두 고르면? (정답 2 개) ② 3,11 ③ 8,10 ④ 12,15 ⑤ 9,16

 두 자연수 A, B 가 있다. A 를 B 로 나누었을 때의 몫이 8. 나머지가 7 이었다. A 를 2 로 나누었을 때의 나머지는?

- × 35 의 약수의 개수가 36 일 때, 안에 들어갈 가장 작은 자연수를 구하여라.
- 🔰 답:

5. 가로의 길이가 90cm, 세로의 길이가 144cm 인 직사각형 모양의 벽에 같은 크기의 정사각형 모양의 타일을 빈틈없이 붙이려고 한다. 가능한 한 큰 타일을 붙이려면 타일의 한 변의 길이는 몇 cm 이어야 하는가? 또. 몇 개의 타일이 필요한가? ③ 18cm. 40 개

① 18cm. 35 개 ② 12cm. 35 개

④ 12cm. 40 개 ⑤ 15cm. 30 개 432를 자연수 x 로 나누어 어떤 자연수의 제곱이 되게 하려고 한다. 다음 중 x 의 값으로 알맞지 않은 것은?

학생들에게 검정 펜 50 자루, 빨강 펜 24 자루, 파랑 펜 100 자루를 똑같이 나누어줄 때, 검정 펜과 빨강 펜은 각각 6 개, 4 개가 부족하고, 파랑 펜은 2 개가 남는다. 이때, 최대 학생 수는 몇 명인지 구하여라. ▶ 답: 몃

두 자리의 두 정수의 최소공배수가 792 이고 최대공약수가 11 이라고 한다. 이때, 이를 만족하는 두 정수의 합을 구하면? ① 87 ③ 175  $\bigcirc$  187 (2) 99

400 보다 작은 자연수에 대하여, 5의 배수이지만 2, 3, 4의 배수는 아닌 수의 개수를 구하여라.

> 답:

**10.** 두 자연수 A ,B 의 최대공약수를 [A, B] 로 나타낼 때,



 $\left[\frac{[AB, CD]}{[A+B, C+D]}, \frac{[AD, BC]}{[A+D, B+C]}\right]$