1. 다음 중 약수가 2 개뿐인 수는? ② 24 ③ 37 **2.** 다음 중 420 의 소인수가 아닌 것은? ① 2 ② 3 ③ 5 어떤 자연수로 35 를 나누면 나누어 떨어지고, 72 를 나누면 2 가 남는다고 한다. 이러한 자연수 중에서 가장 큰 자연수를 구하여라. > 답:

자연수 864 의 약수의 개수와 $2^2 \times 3 \times 5^n$ 의 약수가 개수가 같을 때. n의 값을 구하여라.

▶ 답:

세 자연수 A, B, C 의 최소공배수가 26 일 때, A, B, C 의 공배수 중 80 이하의 자연수는 몇 개인가? ② 2 개 ③ 3 개 (4) 4 TH ⑤ 5 개

- 운동장에서 진수는 달리기를 하고 성찬이는 자전거를 타고 있다. 한 6. 바퀴 도는 데 진수는 1분 30초 걸리고 성찬이는 54초가 걸린다. 출발점 에서 두 사람이 오전 10시에 동시에 출발했을 대, 그 다음 출발점에서 만나는 시각은?
 - ① 10시 2분 10초 ② 10시 2분 50초 ③ 10시 3분 20초
 - ④ 10시 3분 40초 ⑤ 10시 4분 30초

3 으로 나누면 2 가 남고, 4 로 나누면 3 이 남고, 5 로 나누면 4 가 남는 자연수 중에서 110 에 가장 가까운 수를 구하면?

어떤 자연수 n 에 대하여 $\frac{110}{2 \times n + 1}$ 이 자연수가 된다. 이러한 n 의 값의 합을 구하여라.

▶ 답:

9. 자연수 x, y 에 대하여 $\frac{2^2 \times 5}{x} = y^2$ 을 만족하는 x 의 값을 모두 구하 며? 1,4 2 4,5 35,20

 \bigcirc 1, 2, 4, 5, 20

4, 5, 20

- 0. 100이하의 자연수를 100으로 나누었을 때 기약분수의 개수를 구하여라.
- **>>** 답: