1. 다음 중 약수가 2 개뿐인 수는? ② 24 ③ 37 세 자연수 $7 \times x$, $4 \times x$, $10 \times x$ 의 최소공배수가 420 일 때. x 의 값으로 옳은 것은?

360 을 가장 작은 자연수로 나누어 어떤 자연수의 제곱이 되게 하려고 한다. 이 때, 나누어야 하는 가장 작은 자연수는? (5) 20 (2) 5 (3) 10 (4) 15

두 자연수 a, b 의 최대공약수는 24 이다. a, b, 32 의 공약수를 모두 구하면?

① 1 ② 1, 2 ③ 1, 2, 4 ④ 1, 2, 4, 8 ③ 1, 2, 4, 8, 16 432를 자연수 x 로 나누어 어떤 자연수의 제곱이 되게 하려고 한다. 다음 중 x 의 값으로 알맞지 않은 것은?

6. 어떤 교차로의 신호등 A는 10초 동안 켜져 있다가 2초 동안 꺼지고 신호등 B는 12초 동안 켜져 있다가 3초 동안 꺼지며, 신호등 C는 14 초 동안 켜져 있다가 4초 동안 꺼진다. 이 세 신호등이 동시에 켜진 후 다시 처음으로 동시에 켜지기까지는 몇 초가 걸리겠는가? ① 90 え ② 180 え ③ 210 え

⑤ 420 え

④ 360초

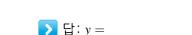
7. 3⁹⁰ 의 일의 자리의 수를 구하여라.

자연수 a, b, c 에 대하여 $750a = 180b = c^2$ 이 성립할 때, c 의 최솟 값을 구하여라.

🔰 답:

• 20 과 28의 어느 것으로 나누어도 6이 남는 자연수 중 가장 큰 세 자리 자연수를 구하여라.

▶ 답:



▶ 답: z =