21을 어떤 수로 나누었더니 나머지가 1이었습니다. 이 때 어떤 수가 될 수 있는 수가 아닌것을 고르시오.

다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까? ② 12 ③ 24

3. 4의 배수를 모두 고르시오 ④ 248 ② 52 ③ 102

다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까? ① (15, 45) ② (18, 24) (3) (27, 21)

(54, 30)

4 (36, 48)

어떤 두 수의 최대공약수가 24이라고 한다. 다음 중 두 수의 공약수가 될 수 없는 수를 모두 고르시오.

2의 배수도 되고, 3의 배수도 되는 수를 모두 고르시오. ② 6312 \bigcirc 213 ③ 5437 (4) 12564 (5) 958

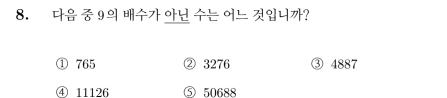
7. 서로 다른 두 자연수를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 두수의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

 $A = 2 \times 2 \times 3 \times 7$ $B = 2 \times 3 \times 7 \times 7$

 $2 \times 3 \times 7$ $3 \times 3 \times 7 \times 2 \times 7$

 $\bigcirc 2 \times 3$

- - \bigcirc $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7$



연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없 이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까? ① 연필 2 자루와 공책 2 권 ② 연필 4 자루와 공책 4 권 ③ 연필 2 자루와 공책 7 권 ④ 연필 3 자루와 공책 7 권

⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권

영희네 마당에는 68개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 4개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오. ② 16줄 ③ 24**줄** ④ 32줄 ⑤ 64줄 ① 8줄

영희네 마당에는 69개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 6 개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오. ② 9줄 ③ 21줄 ④ 32줄 ⑤ 63줄

12. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까? ② 20 ③ 32 4 36

13. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까? 2 10 ③ 28 4 36

14. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까? ② 64 ③ 14

15. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오. ① (15, 5) ② (8, 94) (3, 51)

(4, 60)

4 (6, 64)

- 16. 약수와 배수에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?
 ① 1을 제외한 모든 자연수는 적어도 2 개의 약수를 가집니다.

 - ② 1은 모든 자연수의 약수입니다.
 - ③ 홀수 중에서 2 의 배수인 수가 있습니다.
 - ④ 일의 자리 숫자로 2의 배수와 5의 배수를 찾을 수 있습니다.

⑤ 모든 자연수의 배수는 셀 수 없이 많습니다.

④ 일의 자리 숫자로 2의 배수와 5의 배수를 찾을 수 있습니다.

연못가를 따라 같은 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 3m 간격으로 심을 때와 4m 간격으로 심을 때의 나무 수가 20 그루의 차이가 날 때 이 연못의 둘레의 길이는 몇 m입니까? (2) 200m (5) 300m (1) 120m (3) 240m (4) 280m