150 에 가장 가까운 9 의 배수를 구하여라. > 답:

 5^{2} 에 대한 다음 설명 중 옳은 것은? ① 10 과 같다. ② 5의 제곱이다. ③ 지수는 5이다. ④ 밑은 2 이다. ⑤ 2⁵ 보다 크다.

3. 다음 보기 중 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고른 것은?

보기
① 1 은 소수이다.
② 합성수는 약수가 3 개 이상인 수이다.
② 6 의 배수 중 소수는 없다.

② 10 이하의 소수는 모두 5 개이다.

4) (7) (2)

 \bigcirc

(2) (L)

③ ①, ©

- 다음 중 240 을 바르게 소인수분해한 것은? (3) $2^2 \times 3^2 \times 5^2$ (1) $2^4 \times 3 \times 5$ (2) $2^3 \times 3 \times 7$
 - ① $2^{3} \times 3 \times 5$ ② $2^{3} \times 3 \times 7$ ④ $2^{3} \times 3 \times 5^{2}$ ⑤ $2^{2} \times 3^{2} \times 5$

다음 네모 칸에 쓰여진 수 중에서 $3^4 \times 11$ 3×11 $3^4 \times 11^5$ 의 약수를 모두 찾아 색칠 $3^2 \times 11^2$ 3×11^2 16 하면 한글 자음 중 하나가 나타난다. 그 한글 자음은 무엇인지 찾아라. 33 2×3^2 $3^4 \times 11^5$ $3^{2} \times 11$ $3^3 \times 11^5$ 121

L 3 E

×11 | 121 | 3 ×11

- 7¹+7²+7³+···+7¹⁰²³ 을 10 으로 나누었을 때의 나머지를 구하여라.
 - ▶ 답:

7. 다음 중 소수는? ① 33 ② 63 ③ 57 ④ 77 ⑤ 101

다음 수의 소인수의 합을 구하여라.				
60				
> 답:				

 $60 \times 2^3 \times x$ 가 어떤 자연수의 제곱이 될 때, 가장 작은 자연수 x 의 값을 구하여라.

▶ 답:

10.	28 과 약수의 개수가 같은 수는?					
	① 24	② 70	③ 49	4 72	⑤ 63	

11.	네 자리 수 68□0 이 6 의 배수일 때, □안에 알맞은 숫자를 모두 구하 여라
	> 답:
	▶ 답:
	→ 답:

$$2 5 \times 5 \times 5 = 5^3$$

 $3\times3\times5\times5\times7=3^2\times5^2\times7$

(4) 3 + 3 + 3 + 3 = 3⁴

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

14. 자연수 a,b,c 에 대하여 $5 \times a = 7 \times b = c^2$ 을 만족하는 c 의 값으로 가능하지 않은 것은? (3) 105

45에 어떤 자연수를 곱하여 어떤 수의 제곱이 되게 하려고 한다. 곱 해야 할 가장 작은 수를 구하여라. > 답: