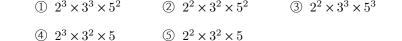
]의 약수의 개수가 15 개일 때, | 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 자연수를 구하여라.

- 1 부터 50 까지의 자연수 중에서 약수의 개수가 3 개인 자연수의 개수를 구하여라.
 - ▶ 답: 개

3. 세 수
$$2^2 \times 3^2 \times 5^2$$
, $2^2 \times 3^3 \times 5$, $2^3 \times 3^4 \times 5^3$ 의 최대공약수는?

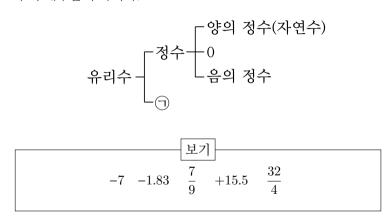


84의 약수이고 동시에 120의 약수가 되는 수는 🗍의 약수일 때, 📗 에 알맞은 수를 구하여라.

▶ 답:

세 자연수 4. 5. 6 어느 것으로 나누어도 1 이 남는 세 자리 자연수 중에서 가장 작은 자연수는?

6. 다음은 유리수를 분류하여 나타낸 것이다. 다음 보기 중 ⊙에 해당하는 수의 개수를 구하여라.



▶ 답: ____ 개

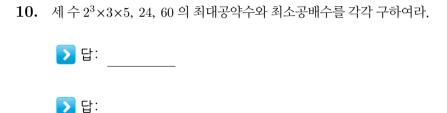
 \bigcirc $5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7 = 5^3 \times 7^2$

 $\bigcirc 2^4 = 8$

 \bigcirc $3^2 = 2^3$

140 에 어떤 자연수를 곱하였더니 자연수 b 의 제곱이 되었다. 곱할 수 있는 자연수 중 가장 작은 자연수를 a 라 할 때, $140 \times a$ 의 값은? \bigcirc 3600 (2) 4900 ③ 6400 4 8100 **⑤** 10000

 $3^{x} \times 5^{2} \times 20$ 의 약수의 개수가 72 일 때, x = 7하여라. > 답:



11. 두 수 $2^2 \times 3$, A 의 최대공약수가 2×3 , 최소공배수가 $2^2 \times 3 \times 7$ 일 때. A 를 구하여라

▶ 답:

12. 두 자연수의 곱이 84 이고 최대공약수가 1 일 때, 최소공배수는? 2 84 3 90 4 168

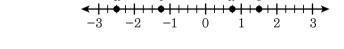
- **13.** 두 자연수의 최대공약수가 9 이고, 곱이 810 일 때, 이 두 수의 최소공 배수를 구하여라.
 - 답:

14. 두 자연수의 최대공약수가 7 이고, 곱이 420 일 때, 이 두 수의 최소공 배수를 구하면?

15. 두 수 a, b 는 절댓값이 같고 부호가 반대인 수이다. a 가 b 보다 24 만큼 작을 때, a+b 의 값을 구하면?

① -4 ② +4 ③ -2 ④ +2 ⑤ 0

16. 다음 수직선에서 각 눈금 사이의 간격이 일정할 때, 다음 중 옳은 것을 골라라.



① c = |c| ② |c| > |a| ③ d < b

(4) |c| < |d|

⑤ |a| < b

17. 두 유리수 $-\frac{27}{5}$, $\frac{10}{3}$ 보다 작은 최대의 정수를 각각 a, b 라 할 때, $a \times b$ 의 값을 구하면?

 $\bigcirc 1 -15 \qquad \bigcirc 2 -18 \qquad \bigcirc 3 -20$