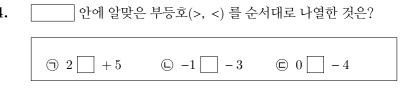
20 이하의 자연수 중 약수의 개수가 2개인 수는 모두 몇 개인지 구하 여라.

🔁 답:

다음 중 약수의 개수가 나머지와 다른 것은? 2 18 ③ 32 4 36

- 다음 중 옳지 않은 것의 개수를 구하여 라. ⊙ 6은 유리수이다.
 - ① 0 은 유리수이다.
 - \bigcirc $-\frac{5}{2}$ 는 정수가 아닌 유리수이다.
 - ② 7은 자연수이다.
 - a -8 은 양의 정수이다.

① 모든 정수는 유리수이다





(5) <, >, <

(4) <, >, >

 $3^2 \times 5 \times 7$ 에 자연수 a 를 곱하면 어떤 자연수의 제곱인 수가 된다. a의 최솟값은?

자연수 $2^2 \times 3 \times 5^2$ 의 약수 중에서 두 번째로 큰 수는?

(5) $2^2 \times 5^2$

(4) $2 \times 3^2 \times 5^2$

① $2^2 \times 3^2 \times 5^2$ ② $2 \times 3 \times 5^2$ ③ $2^2 \times 3 \times 5^2$

가로의 길이가 $16 \, \mathrm{cm}$. 세로의 길이가 $20 \, \mathrm{cm}$ 인 직사각형을 겹치지 않게 빈틈없이 붙여서 가장 작은 정사각형을 만들려고 한다. 이때, 정사각형의 한 변의 길이는? (2) 40 cm $3 50 \,\mathrm{cm}$ \odot 80 cm $(1) 30 \, \text{cm}$ $(4) 60 \, \text{cm}$

다음 수직선 위의 점 A, B, C, D, E 를 바르게 나타낸 것이 아닌 것은?

① A:
$$-\frac{5}{2}$$
 ② B: $-\frac{1}{3}$ ③ C: 0

⑤ E: $\frac{12}{5}$

다음 수들을 수직선 위에 나타내었을 때, 왼쪽에서 세 번째인 수를 구하여라.

→ +1	□ -2.4	\bigcirc $-\frac{2}{3}$	$\bigcirc -\frac{3}{2}$	

①
$$-2.4$$
 ② $-\frac{2}{3}$ ③ $-\frac{4}{5}$ ④ 1 ⑤ $-\frac{3}{5}$

10. $-\frac{19}{7}$ 과 $\frac{7}{3}$ 사이에 있는 모든 정수의 개수를 구하면? ① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

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

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

$$3 + 3$$

①
$$3+3+3+3=3^4$$

③ $\frac{2\times2\times2}{3\times3\times3}=\frac{2^3}{3^3}$

12. $2^3 \times x \times 5$ 의 약수의 개수가 16개가 되기 위한 가장 작은 x 의 값을 구하여라.

> 답:

13. a 와 12 의 공배수가 12 의 배수와 같을 때, 다음 중 a 의 값이 될 수 없는 것은?

14. 천을 가공하는 공장에서 가로, 세로의 길이가 각각 60cm. 90cm 인 천 을 남는 부분 없이 정사각형 모양의 조각으로 자르려고 한다. 잘려진 조각의 넓이를 가장 크게 하려고 할 때, 한 변의 길이를 구하여라.

cm

> 답:

15. 운동장을 한 바퀴 도는데 A 는 42 초 걸리고, B 는 36 초가 걸린다고 한다. A 와 B 가 같은 지점에서 같은 방향으로 출발해서 A 가 a 바퀴, B 가 b 바퀴 돈 후에, 처음 출발한 곳에서 다시 만났다. a×b 의 값은

▶ 답:

얼마인지 구하여라

16. 두 수 $3^2 \times 5$, A 의 최대공약수가 3×5 , 최소공배수가 $2 \times 3^2 \times 5 \times 7$ 일 때. A 를 구하여라.

> 답:

17. 두 분수
$$\frac{115}{n}$$
, $\frac{92}{n}$ 를 자연수로 만드는 자연수 n 의 값을 모두 구하여라.
 답: _____

① 정수는 음의 정수, 0, 양의 정수로 이루어져 있다. ② 제일 큰 음의 정수는 -1 이다. ③ 절댓값이 가장 작은 정수는 0 이다.

⑤ 두 정수 사이에는 무수히 많은 유리수가 존재한다.

④ 수직선에 나타낼 수 없는 유리수도 있다.

18. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

① 절댓값이 가장 작은 정수는 0이다. ② 0 < a < b이면 a의 절댓값이 b의 절댓값보다 작다. ③ a가 양수일 때, a의 절댓값은 a이다.

19. 다음 중 옳지 않은 것은?

④ a < b이면 a의 절댓값보다 b의 절댓값이 크다.
⑤ a가 0이 아닌 유리수일 때, 절댓값이 a인 수는 항상 2개이다.

20. 다음 중 옳은 것을 <u>모두</u> 고르면?(a 의 절댓값을 기호로 나타내면 |a|이다.)

- ② 자연수가 아닌 정수는 음의 정수이다.
- ③ |x| ≤ 3 인 정수일 때, x의 개수는 7개이다.

모든 유리수는 정수이다.

④ 3/0 = 0 인 유리수이다.
⑤ 수직선 위의 두 점 -8 과 4 에서 같은 거리에 있는 점에 대응하는 수는 -2 이다.