- 120 에 자연수 x 를 곱하여 어떤 자연수의 제곱이 되게 하려고 한다. 다음 중 x 의 값이 될 수 없는 것은?
 - ① $2 \times 3 \times 5$ ② $2^3 \times 3 \times 5$ ③ $2 \times 3^3 \times 5$

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

4 $2 \times 3 \times 5 \times 7^2$

2. 다음 수를 차례대로 나열하였을 때, 왼쪽에서 두 번째에 있는 수는?

	3,	- 2.5,	0,	$\frac{1}{3}$,	$-\frac{5}{4}$				
--	----	--------	----	-----------------	----------------	--	--	--	--

① 3 ② -2.5 ③ 0 ④ $\frac{1}{3}$ ⑤ $-\frac{5}{4}$

- **3.** 다음 중 <u>틀린</u> 것은?
 - ① a 는 -3 초과이다. ⇒ a > -3
 - ② a 는 2 이하이다. ⇒ a ≤ 2
 - ③ a 는 0 미만이다. ⇒ a ≤ 0
 - ④ a 는 8 이상이다. ⇒ a > 8
 - ⑤ a 는 4 이상이다. ⇒ 4 ≤ a

다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은? (1) (+5) + (+6)(2) (-5) + (-1)3(+2)+(+4)(-3) + (-4) \bigcirc (-7) + (-2)

- 다음을 계산한 결과로 옳은 것은? $-(-1)^{10} + (-1)^{15} + (-1)^{21}$
 - ① -3 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 3

다음 설명 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ⊙ 9 는 35 의 약수이다.
- ℂ 1 은 모든 자연수의 배수이다.
- ⓒ 6 은 자기 자신이 약수인 동시에 배수이다.
- ② 392 는 4 의 배수이다.
- © 36 의 약수의 개수는 8 개이다.

 두 수 $3^a \times 5 \times 11^2$, $3^2 \times 7^b \times 11^c$ 의 최소공배수를 구하면 $3^4 \times 5 \times 7^3 \times 11^3$ 이다. a+b-c 의 값으로 옳은 것은?

8. 다음 설명 중 옳은 것은? ① 절댓값은 항상 0 보다 크다. ② 음의 정수끼리는 절댓값이 큰 수가 크다. ③ 부호가 다른 두 수의 합의 부호는 두 수 중 절댓값이 큰 수의 부호와 같다.

④ -4 의 절댓값이 +4 의 절댓값보다 작다.

⑤ 절댓값이 같다면 부호는 항상 같다.

- 9. $-\frac{19}{4} \le x < \frac{27}{5}$ 을 만족하는 x의 값 중에서 가장 작은 정수를 a, 절댓 값이 가장 작은 정수를 b라 할 때, a와 b 사이의 거리는?

$$\bigcirc \left(-\frac{1}{2}\right)^3 \qquad \bigcirc \left(-\frac{1}{2}\right)^3 \qquad \bigcirc \left(-\frac{1}{2}\right)^3$$

10. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 것을 골라라.

11. 108, 135 의 최대공약수는? (1) 2^2 (2) 3^3 $(3) 2^3$

⑤ $2^2 \times 3^2$

 $4 3 \times 5$

절댓값이 같고 부호가 다른 두 수가 있을 때, 두 수 중 수직선의 왼쪽 에 있는 수에서 오른쪽에 있는 수를 뺀 값이 -7 이다. 두 수 사이의 정수들의 합을 a, 두 수 사이의 정수들의 개수를 b 라고 하면 a+b 의 값은?

이고, 두 점 사이의 거리를 1:3 로 나누는 점이 -2 일 때, 두 점 A, B 에 대응하는 수의 합은?

다음과 같은 수직선 위의 두 점 A, B 가 있다. A, B 사이의 거리가 12

14. $240 \times a = b^2$ 을 만족하는 가장 작은 자연수 a, b 에 대하여 b - a 의 값은? 2 60 3754 90

15. 10 부터 100 사이의 수 중에서 약수의 개수가 3개인 수는 모두 몇 개인가?