1. 다음 자연수 중 소수가 <u>아닌</u> 것을 모두 고르면?

① 1 ② 2 ③ 5 ④ 7 ⑤ 14

2. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

- 12,30,72 의 최대공약수는 6 이다.
 18,32,84 의 최대공약수는 4 이다.
- ③ 24,52,108 의 최대공약수는 4 이다.
- ④ 16, 48, 120 의 최대공약수는 8 이다.
- ⑤ 9,36,96 의 최대공약수는 3 이다.

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

① $2^2 \times 3^2 \times 5^2$ ② $2 \times 3 \times 5^2$ ③ $2^2 \times 3 \times 5^2$ ④ $2 \times 3^2 \times 5^2$ ⑤ $2^2 \times 5^2$

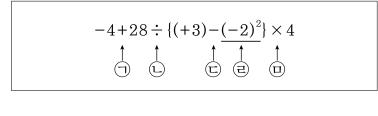
4. 다음 수들을 수직선 위에 나타낼 때, 원점에서 가장 멀리 떨어져 있는 수는?

① $-\frac{9}{2}$ ② +3.5 ③ -0.74 ④ $\frac{1}{5}$ ⑤ $-\frac{3}{2}$

5. 다음 중 가장 큰 수는?

① $(-2)^3$ ② -2^3 ③ $-(-2)^3$ ④ -2^2

6. 다음 식에서 3 번째로 계산해야 하는 것은?



① ⑦ ② C ③ C ④ ② ⑤ 回

7. 14 와 20 의 어느 것으로 나누어도 나머지가 7 인 수 중에서 가장 작은 세 자리의 자연수는?

① 145 ② 146 ③ 147 ④ 148 ⑤ 149

8. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

- ① $\frac{15}{3}$ 는 정수 아닌 유리수이다. ② 1은 자연수이면서 유리수이다.
- ③ 0은 자연수가 아니다.
- ④ $-\frac{9}{2}$ 는 자연수가 아니다.
- ⑤ 0은 정수이면서 유리수이다.

9. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?(정답 2개)

- ① 절댓값이 3 인 수는 3 과 -3 이다. ② -6 의 절댓값과 6 의 절댓값은 같다.
- ③ 0 의 절댓값은 0 이다.
- ④ a < 0 일 때, a 의 절댓값은 존재하지 않는다. ⑤ 절댓값이 큰 수일수록 원점에서 가까이에 있다.

 ${f 10}$. 다음 수 중에서 가장 작은 수를 a , 가장 큰 수를 b 라고 할 때, a+b를 구하면?

-5, 0.2, $-\frac{4}{3}$, 0, -7.5, $\frac{7}{2}$, -1, $\frac{12}{4}$

- ① -5 ② -4 ③ -3 ④ -2 ⑤ -1

11. 다음 두 수 $2^a \times 3^3 \times 5^2$, $2^5 \times 3^2 \times 5^{a+1}$ 의 최소공배수가 $2^5 \times 3^3 \times 5^{a+1}$ 일 때, 다음 중 자연수 a 가 될 수 없는 것은?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

12. x 의 절댓값이 2, y 의 절댓값이 6일 때, x - y 가 될 수 있는 가장 큰 수는?

① 6 ② 8 ③ 10 ④ 11 ⑤ 13

것은?

13. 두 정수 |a|=4, |b|=7 일 때, a-b 가 될 수 있는 값 중 가장 큰

① 3 ② 5 ③ 7 ④ 9 ⑤ 11

14. 어떤 정수에 -6 을 곱해야 할 것을 잘못하여 -6 을 빼었더니 0 이 되었다. 바르게 계산한 것은?

① -36 ② 36 ③ -12 ④ 12 ⑤ 0

15. 자연수 a 에 대하여 P(a) 는 약수의 개수를 나타낸 다고 할 때, $P(1200) = P(3^5 \times 7^n) \text{ 에서 } n \text{ 의 값은?}$

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5