② 6 3 8

두 수 $2^a \times 7^b \times 13$, $2^2 \times 13^c$ 의 최소공배수가 $2^4 \times 7^3 \times 13^2$ 일 때. a+b-c의 값은?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

한 업체가 고객들에게 사과 56 개. 배 84 권. 귤 70 개를 모두 나누 어주려고 한다. 각 고객들에게 똑같이 나누너주고자 할 때. 최대 몇 명의 사람들에게 나누어 줄 수 있는가? ② 14 명 ③ 13 명 ④ 12 명

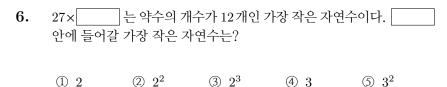
- **4.** 다음 중 옳지 않은 것은? ① 0 의 절댓값은 0 이다.
 - ② 5 의 절댓값과 -5 의 절댓값은 같다.

 - ③ 음의 정수의 절댓값은 항상 존재하지 않는다.

 - ④ -2 의 절댓값과 2 의 절댓값은 일치한다.
- - - ⑤ 절대값이 a 인 수는 a 와 -a 이다.

5. 다음 중 틀린 것은? ① 6 보다 -4 만큼 큰 수는 2 이다. ② -8 보다 -1 만큼 큰 수는 -9 이다 ③ -4 보다 -2 만큼 작은 수는 -6 이다. ④ 5 보다 -9 만큼 큰 수는 -4 이다.

⑤ 1 보다 3 작은 수는 -2 이다.



서울에서 세 개의 도시로 버스가 각각 10 분, 15 분, 12 분마다 출발한다 고 한다. 오전 8 시 20 분에 이 세 방면으로 버스가 동시에 출발했다면 그 후에 세 버스가 동시에 출발하는 시간은? ② 오전 10 시 40 분 ① 오전 9 시

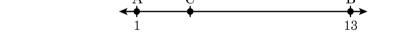
① 오선 9시 ③ 오후 1 시 10 분 ④ 오후 2 시

⑤ 오후 2 시 20 분

- 다음 수식을 문장으로 나타낸 것 중 옳은 것을 모두 고르면?
 ① 1 < x < 6 : x 는 1보다 크고 6보다 크지 않다.
- ② $-3 \le x \le 5$: $x \leftarrow -3$ 보다 작지 않고 5보다 작거나 같다.
- ③ ァ 2 ァ > 7・ァ 는 2 보다 자고 7보다 크다
- ③ x < 2,x > 7: x 는 2보다 작고 7보다 크다.
 - ④ $x \le -3$, x > 1: $x \leftarrow -3$ 미만이고 1 초과이다.

⑤ $0 \le x < 4 : x = 0$ 이상이고 4 이하이다.

10. 수직선 위의 두 점 A, B 사이의 거리를 1 : 3 으로 나누는 점을 C 라할 때, C 가 나타내는 수는?



① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

민수는 15 층 아파트에서 살고 있는데, 엘리베이터가 자주 고장이 난다. 어느 날 엘리베이터 입구에 '약수의 개수가 1 개 또는 3 개 이상인 층에서만 섭니다.' 라는 문구가 적혀 있었을 때, 엘리베이터가 서는 층은 모두 몇 개인가? ② 6 개 ③ 7개 ④ 8 개 ⑤ 9 개

12. $2 \times n$ 이 어떤 자연수의 세제곱이고, $\frac{n}{5}$ 이 어떤 자연수의 제곱이 되는 자연수 n 중에서 가장 작은 것은?

3 300

400

⑤ 500

100

2 200

13. a, $-\frac{7}{5}$, $\frac{10}{7}$, 2.5 중 서로 다른 세 수를 뽑아 곱한 값 중에서 가장 큰 수가 14 이고, 가장 작은 수가 $-\frac{100}{7}$ 일 때, a 의 값으로 옳은 것을

골라라.

①
$$\frac{98}{25}$$
 ② $\frac{24.5}{100}$ ③ -2 ④ $-\frac{98}{25}$ ⑤ -4

14. 1 부터 100 까지의 자연수 중에서 72 과 공약수가 1개인 수는 몇 개 인가? ① 30개 ② 31 개 ③ 32개 ④ 33개

15. a 와 b 의 거리는 9 이고, 수직선에서 두 수 a 와 b 에 대응하는 점의 가운데 있는 점이 $\frac{1}{2}$ 일 때, 2a + b 의 값은?(단, a < b)

