- 5² 에 대한 다음 설명 중 옳은 것은? ① 10 과 같다. ② 5의 제곱이다. ③ 지수는 5이다.
 - ④ 밑은 2 이다. ⑤ 2⁵ 보다 크다.

2. 다음 보기의 수들의 최대공약수를 차례대로 올바르게 구한 것은? 보기

(4) 8, 12, 24

	1
① 4,6,8 ② 6,12,24 ③ 8,6	10

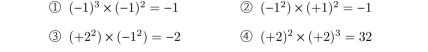
12, 6, 12

- 3. 다음 밑줄 친 부분을 양의 부호 + , 음의 부호 로 고친 것 중에서 옳게 나타낸 것은?
 - ① 오늘 아침 기온은 영하 3°C 이다. ⇒ +3°C
 ② 이번달 우리 회사의 <u>지출액은 1000만 달러</u>가 넘는다. ⇒
 - +1000 만 달러 ③ <u>평균 해수면의 높이를 기준으로</u> 산의 높이와 바다의 깊이를
 - 나타낸다. ⇒ 0 ④ 백두산의 높이는 <u>해발 2744m</u> 이다. ⇒ -2744m
 - ③ 나의 몸무게가 10kg 증가하였다. ⇒ -10kg

- **4.** *x* 가 -1 보다 -3 만큼 작은 정수이다. *x*, *x*, 3 의 대소 관계를 바르게 표현한 것은?
 - ① x < -x < -3 ② -3 < x < -x ③ x < -3 < -x



5. 다음 중 가장 큰 수는?



 \bigcirc $(-3)^2 \times (+1)^2 = 9$

60 의 소인수를 구하면? $3 2^3, 3, 5$ ① 2, 32 2, 3, 5 4 1, 2, 3, 5 ⑤ 2, 1, 1

다음에서 $2^3 \times 5$ 의 약수를 찾아 모두 고르면?(정답 2개) ③ $3^2 \times 5$

 $(5) 2^5$

① 1 ② 2×5^2

 $4 2 \times 5$

어느 두 자연수의 최대공약수가 15 일 때, 두 수의 공약수가 아닌 것은?

10. 다음 수들을 수직선 위에 나타낼 때, 원점에서 가장 멀리 떨어져 있는 2 + 3.5 3 - 0.74 $4 \frac{1}{5}$ $5 - \frac{3}{2}$

①
$$-\frac{3}{4} < -\frac{5}{4}$$

①
$$-\frac{3}{4} < -\frac{5}{4}$$
 ② $\frac{4}{7} < \frac{3}{8}$ ④ $\left| -\frac{9}{2} \right| > 4.56$ ⑤ $\left| -\frac{5}{6} \right| < \left| -\frac{11}{12} \right|$

②
$$\frac{4}{7} < \frac{3}{8}$$

$$\frac{4}{7} < \frac{3}{8}$$
 3 | -

$$\frac{3}{8}$$

③
$$|-2.1| > \frac{13}{6}$$

 \bigcirc (+4) + (-3) = +(4+3) = +7

13.
$$\frac{1}{2}$$
 에 어떤 유리수를 더해야 할 것을 잘못해서 뺐더니 $\frac{5}{3}$ 가 나왔다. 바르게 계산한 결과는?

①
$$(-9) \div (+3)$$

③ $\left(+\frac{6}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5}\right)$

15. 다음 1 보다 큰 자연수 중에서 1 과 그 수 자신만을 약수로 가지는 수는? 3 26 4 100

16. 다음 중 60 과 약수의 개수가 같은 것은? (2) $2^2 \times 3^5$ $\bigcirc 5^8$ (3) $5^2 \times 11 \times 19$ $(4) 3^5 \times 5^2$ $3 \times 5 \times 7^3$

17. 두 수 $2^2 \times 3$ 과 $2^2 \times 5$ 의 공배수를 옳게 표현한 것은? 30의 약수 ② 30의 배수 ③ 60의 약수 ④ 60의 배수 ⑤ 4의 배수

어느 출판사에서 소설책과 시집을 각각 6 일, 14 일마다 출판한다고 한다. 소설책과 시집을 같은 날에 동시에 출판하였다면, 그 이후에 처음으로 동시에 출판하는 날은 몇 일 후인가? ③ 30 일 후 ① 20 일 후 ② 24 일 후

⑤ 42 일 후

④ 37 일 후

19.
$$\left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{8}{3}\right)$$
 을 계산하면?

20.
$$\left(-\frac{1}{3}\right) + \frac{1}{2} + \frac{4}{3} - 1 = A$$
, $-\frac{21}{5} + 3 + \frac{3}{4} - \frac{4}{5} = B$ 일 때, $A + B$ 의

 $-\frac{5}{4}$ ② $-\frac{1}{2}$ ③ $-\frac{3}{4}$ ④ $\frac{7}{4}$ ⑤ $\frac{3}{2}$