1. 분배법칙을 이용하여 다음 식을 계산하여라.

$$(-2.8) \times (-14) + (-2.8) \times (+19)$$

① 12 ② 12.5 ③ 13 ④ 13.5 ⑤ -14

2. 다음 중 계산 결과가 두 번째로 작은 것은?

① $(-1)^2 + 6 \times (-2)^3$

② $(-6) \times (-2)^2 + 3$

③ $(-3)^2 \times (-2)^3 + (-6)$

④ $12 - (-4)^2 \times (-1)$

⑤ $(-4) - 2^3 + (-3)^3$

3. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 정수는 음의 정수, 0 , 양의 정수로 이루어져 있다.

② 제일 큰 음의 정수는 -1 이다.

③ 절댓값이 가장 작은 정수는 0 이다.

④ 수직선에 나타낼 수 없는 유리수도 있다.

⑤ 두 정수 사이에는 무수히 많은 유리수가 존재한다.

4. 절댓값이 4 보다 크고 7 보다 작은 정수는 모두 몇 개인가?

① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

5. 다음 수를 작은 순서로 나열할 때, 두 번째 오는 수는?

$-6,\quad +4,\ 0,\quad -2,\quad 6$

① -6 ② $+4$ ③ 0 ④ -2 ⑤ 6

6. $-1 < a < 0$ 일 때, 다음 수를 큰 순서대로 써라.

$\frac{1}{a},\ -a,\ a,\ 0,\ -\frac{1}{a},\ a^2$

① $\frac{1}{a},\ a,\ 0,\ -\frac{1}{a},\ -a,\ a^2$
② $0,\ \frac{1}{a},\ a,\ -\frac{1}{a},\ -a,\ a^2$
③ $\frac{1}{a},\ -a,\ 0, -\frac{1}{a},\ a,\ a^2$
④ $-\frac{1}{a},\ -a,\ a^2,\ 0,\ a,\ \frac{1}{a}$
⑤ $-\frac{1}{a},\ -a,\ 0,\ a,\ \frac{1}{a},\ a^2$

7. –1보다 작지 않고 1보다 크지 않은 정수가 있다. 이 중에서 1 보다 작은 수는 모두 몇 개인가?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

8. $-1 < a < 0$ 일 때 다음 중 가장 큰 수는?

① a^2 ② a ③ $-a$ ④ $-\frac{1}{a}$ ⑤ $\frac{1}{a}$

9. 수직선 위에서 $-\frac{19}{5}$ 에 가장 가까운 정수를 a , $\frac{19}{7}$ 에 가장 가까운 정수를 b 라고 할 때, $b-a$ 의 값은?

① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

10. 다음을 바르게 계산한 것은?

$$(-18)-(-8)-(-5)+(-5)$$

① 0 ② 5 ③ 10 ④ -5 ⑤ -10

11. -8 보다 6 만큼 작은 수를 p , -3 보다 4만큼 큰 수를 q 라 할 때 (p 의 절댓값)× (q 의 절댓값) 을 구하면?

① 2　　② 1　　③ 14　　④ 10

12. 어떤 유리수에서 $\frac{2}{5}$ 를 더해야 할 것을 잘못하여 뺐더니 그 결과가 $-\frac{3}{10}$ 이 나왔다. 바르게 계산한 답은?

① $\frac{1}{2}$ ② $-\frac{1}{2}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $-\frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{1}{8}$

13. $4.679 \times 528 + 4.679 \times 472$ 를 바르게 계산한 것은?

① 467.9 ② 1000 ③ 2680 ④ 4679 ⑤ 6000

14. $3-\left\{\frac{1}{2}-2-\left(-\frac{2}{5}\right)\div 2\right\}\times 5-\frac{3}{2}$ 을 계산하면?

① 8 ② 13 ③ $-\frac{13}{10}$ ④ $\frac{19}{2}$ ⑤ $-\frac{13}{5}$

15. 네 정수 a, b, c, d 가 아래의 조건을 만족시킬 때, 다음 식 중에서 항상 참인 것은?

㉠ $abd > 0$	㉡ $ac < 0$	㉢ $bd < 0$

① $a > 0$　　② $b > 0$

③ $c > 0$　　④ $d > 0$

⑤ 아무 것도 알 수 없다.