1. 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

① $-2 < -7$ ② $3 > -5$

③ $-5 > 0$ ④ $|-2| < |-5|$

⑤ $|+3| < |-1|$

2. 다음 중 거듭제곱의 계산 결과가 옳지 <u>않은</u> 것을 골라라.

① $(-1)^3 = -1$ ② $-1^3 = -1$

③ $(-2)^3 = -8$ ④ $-2^3 = 8$

⑤ $(-3)^3 = -27$

3. 다음 보기에 있는 수를 절댓값이 큰 순서대로 나열하였다. 올바른 것을 고르면?

㉠ -3	㉡ 5	㉢ -10
㉣ 2	㉤ -7	㉥ 0

① ㉠ - ㉡ - ㉢ - ㉣ - ㉤ - ㉥

② ㉤ - ㉢ - ㉡ - ㉠ - ㉣ - ㉥

③ ㉤ - ㉢ - ㉠ - ㉣ - ㉡ - ㉥

④ ㉢ - ㉤ - ㉡ - ㉠ - ㉣ - ㉥

⑤ ㉢ - ㉡ - ㉤ - ㉠ - ㉣ - ㉥

4. 절댓값이 10 인 수 중에서 큰 수를 구하여라.

5. 다음 중 문장을 기호로 나타낸 것으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① x 는 2 보다 크거나 같다. $\Rightarrow\ x \geq 2$

② x 는 -3 보다 크지 않다. $\Rightarrow\ x < -3$

③ x 는 3 이상 5 미만이다 . $\Rightarrow\ 3 \leq x < 5$

④ x 는 -1 보다 크고 4 보다 작다. $\Rightarrow\ -1 < x < 4$

⑤ x 는 0 보다 작지 않고 8 미만이다 $\Rightarrow\ 0 \leq x < 8$

6. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

① x 는 2 이상 3 미만의 수이다. $\Rightarrow\ 2 < x < 3$

② x 는 -1 이하이고 -3 이상이다. $\Rightarrow\ -1 \geq x \geq -3$

③ x 는 -3 초과 2 미만이다. $\Rightarrow\ -3 < x < 2$

④ x 는 8 미만이고 0 초과이다. $\Rightarrow\ 0 < x < 8$

⑤ x 는 4 이하 2 초과의 수이다. $\Rightarrow\ 2 < x \leq 4$

7. 소희가 인터넷강의를 보고 있다.
동영상 조절 버튼에는 ⏯와 ⏪가 있다. ⏯을 한 번 누를 때마다 3초 후의 화면으로 이동하고 ⏪을 한 번 누를 때마다 3초 전의 화면으로 이동한다.
(1) ⏯을 연속으로 4번 누르면 현재의 화면에서 몇 초 후의 화면으로 이동하겠는가?
(2) ⏪을 연속으로 6번 누르면 현재의 화면에서 몇 초 전의 화면으로 이동하겠는가?

8. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

① $(+4)+(+5)$ ② $(-6)+(-1)$

③ $(+3)+(+5)$ ④ $(-7)+(-5)$

⑤ $(+3)+(+7)$

9. 8의 약수만 열리는 사과나무가 있다. 다음 사과나무에서 모든 약수들의 곱을 구하여라.

10. 다음을 계산하여라.

$(+5)+(-12)+(-5)$

11. 다음 중 계산 결과 중 0 에 가장 먼 것은?

① $2^2-1\times 3^2$

② $(-12)\div(-2)^2-(-2)$

③ $(-5)^2\times 2^2+(-10)$

④ $5^2-(-2)^3+3^2$

⑤ $75\div(-5)^2\times 2^2$

12. 아래에 있는 각각의 식들의 계산 결과가 같을 때, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써라.

㉠ $(+3)-(+7)$ ㉡ $(-8)+(+4)$

㉢ $(+2)-(\square)$ ㉣ $(-6)-(\square)$

13. 두 정수 a, b 에 대하여 $\begin{cases} a*b & =a\times b^2 \\ a\bigstar b & =-a^2\times b \end{cases}$ 라 하자. $\{(-2)*(-1)\}\bigstar\{3*(-1)\}$ 을 구하여라.

14. 다음 두 조건을 만족하는 수 B 를 구하면?

㉠ A 와 B 의 절댓값은 같다.

㉡ A 와 B 의 합은 0 이다.

㉢ B 는 A 보다 12 가 작다.

15. 다음 중 대소 관계가 옳은 것을 고르면?

① $|-3|<0$ ② $-11<-13$

③ $|-16|<|-17|$ ④ $15>19$

⑤ $|+21|<|-20|$