1. 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 지출액은 1000만 달러가 넘는다. ⇒ +1000 만 달러

③ 평균 해수면의 높이를 기준으로 산의 높이와 바다의 깊이를 나타낸다. ⇒ 0

④ 백두산의 높이는 해발 2744m 이다. ⇒ –2744m

⑤ 나의 몸무게가 10kg 증가하였다. ⇒ –10kg

2. 다음 중 정수가 아닌 유리수를 모두 고르면? (정답 2 개)

① $\frac{3}{8}$ ② -6.0 ③ $+5.5$ ④ 15 ⑤ 0

3. 다음 수들에 대한 설명 중 옳은 것은?

$-4,\ -1.3,\ +2,\ -\frac{1}{5},\ 0,\ +\frac{2}{7}$

① 정수는 -4 와 $+2$ 뿐이다.

② 양의 유리수는 3 개다.

③ 음의 유리수는 3 개이다.

④ 유리수는 0을 제외한 5 개이다.

⑤ 정수가 아닌 유리수는 2 개이다.

4. 다음 수에 대한 설명이다. 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르면?

$-5.5,\quad 4,\quad +\frac{1}{3},\quad -\frac{5}{4},\quad 0,\quad -3$

① 정수는 모두 3 개다.

② 유리수는 모두 3 개다.

③ 양의 유리수는 모두 2 개다.

④ 음의 유리수는 모두 2 개다.

⑤ 자연수는 1 개다.

5. 수직선 위에서 -6 에 대응하는 점과 $+2$ 에 대응하는 점에서 같은 거리에 있는 수는?

① -3 ② -2 ③ -1 ④ 0 ⑤ 1

6. 절댓값에 대한 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

① $+3.5$ 와 -3.5 의 절댓값은 같다.

② 절댓값이 가장 작은 수는 0이다.

③ -4 의 절댓값은 3 의 절댓값보다 크다.

④ $|-4.5|$ 의 값은 0 보다 작다.

⑤ $|-2.8| = 2.8$

7. 다음 중 옳은 것을 골라라.

㉠ $\lvert -7 \rvert = \lvert +7 \rvert$
㉡ 절댓값이 10 인 수는 $+10$ 뿐이다.
㉢ $+10$ 의 절댓값은 -10 의 절댓값과 같다.
㉣ $+5$ 의 절댓값은 -5 이다.

답: _____

답: _____

8. 절댓값이 1 인 것을 모두 고르면?

① -1.2 ② $-\frac{3}{2}$ ③ -1 ④ 0 ⑤ $+1$

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

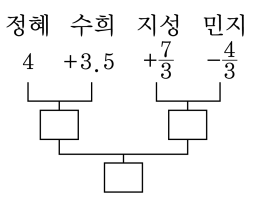
㉠ -3	㉡ 5	㉢ -10	㉣ 2	㉤ -7
㉥ 0				

① ㉠ - ㉡ - ㉢ - ㉣ - ㉤ - ㉥　② ㉤ - ㉢ - ㉡ - ㉠ - ㉣ - ㉥

③ ㉤ - ㉢ - ㉠ - ㉣ - ㉡ - ㉥　④ ㉢ - ㉤ - ㉡ - ㉠ - ㉣ - ㉥

⑤ ㉢ - ㉡ - ㉤ - ㉠ - ㉣ - ㉥

10. 큰 수를 가진 사람이 도서상품권을 받는 게임을 하였다. 다음 대진표의 $\boxed{}$ 안에 두 수 중 큰 수를 써넣어 도서상품권을 받은 사람이 누구인지 말하여라.



답: _____

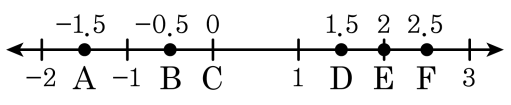
11. 다음 수 중에서 원점에서 가장 가까운 점에 대응하는 수는 어느 것인가?

① $+2$ ② -1.8 ③ $+3.5$ ④ -0.5 ⑤ -2.4

12. 원점으로부터 거리가 5인 두 수 사이의 거리는?

① -10 ② -5 ③ 0 ④ 5 ⑤ 10

13. 다음 수직선 위의 각 점에 대한 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?



① 음의 정수에 해당하는 점은 없다.

② 양수에 해당하는 점은 3 개이다.

③ 원점에서 가장 먼 곳에 있는 점은 점 F 이다.

④ 점 B 와 점 C 사이에는 무수히 많은 유리수가 존재한다.

⑤ 정수가 아닌 유리수는 3 개이다.

14. 수직선 위에 다음 수들이 대응할 때, 원점에서 가장 멀리 위치한 수는 ?

① $+11$ ② -8 ③ $+12$ ④ -14 ⑤ $+9$

15. 다음 보기와 같이 정의할 때 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

$a \star b = a$, b 중 절댓값이 큰 수

① $3 \star (-2) = 3$
② $4 \star (-7) = -7$
③ $(-5) \star (-6) = -5$
④ $1 \star (-8) = -8$
⑤ $-10 \star 11 = 11$

16. 다음 보기와 같이 정의할 때 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

$a★b = a, b$ 중 절댓값이 작은 수

① $(-9)★(-2) = -2$　　② $8★(-7) = -7$

③ $6★(-10) = 6$　　④ $5★(-12) = 5$

⑤ $(-1)★(-2) = -2$

17. 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. $\Rightarrow$ $2 < x \leq 4$

18. 다음 보기에서 옳은 것을 모두 골라라.

보기

㉠ 10kg 감량을 +, − 사용하여 나타내면 −10kg 이다.

㉡ 정수는 양의 정수와 음의 정수로 이루어져 있다.

㉢ 자연수는 양의 정수이다.

㉣ 음의 정수는 절댓값이 큰 수가 더 크다.

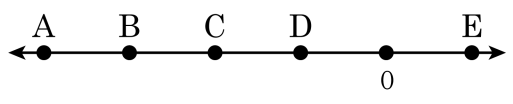
㉤ −8 보다 3 큰 수는 −5 이다.

답: _____

답: _____

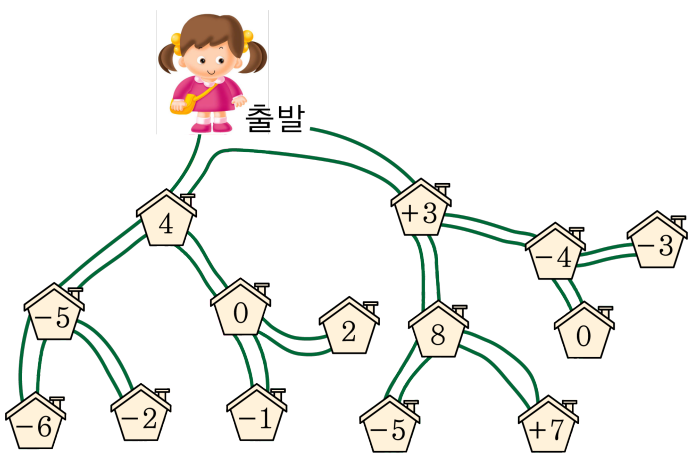
답: _____

19. 다음 수직선 위에 표시된 수 중에서 절댓값이 가장 큰 수의 기호를 쓰시오.



답: _____

20. 다음과 같이 여러 갈래로 갈라진 길이 있다. 출발점에서 갈림길마다 절댓값이 큰 쪽으로 가면 어느 수에 도착하는지 말하여라.



답: _____