

2. 정수와 유리수				
소단원 평가(기초)	2.2 유리수의 대소 관계			1학년
용성중학교	일시:	반:	번호:	이름:

[1~6] 다음을 구하여라.

1 $+6$ 의 절댓값

2 $+\frac{2}{3}$ 의 절댓값

3 -2 의 절댓값

4 $-\frac{5}{3}$ 의 절댓값

5 $\left|+\frac{3}{4}\right|$

6 $\left|-\frac{5}{4}\right|$

[7~8] 다음을 모두 구하여라.

7 절댓값이 4인 수

8 절댓값이 2 이상 4 이하인 정수

[9~15] 다음 \square 안에 부등호 $<$, $>$ 중 알맞은 것을 써넣어라.

9 $-2\square-3$

10 $-6\square 1$

11 $6\square 8$

12 $+\frac{1}{2}\square+\frac{3}{4}$

13 $-\frac{3}{5}\square-1$

14 $-2\square-\frac{9}{4}$

15 $-2.1\square-\frac{11}{5}$

[16~20] 다음 문장을 부등호를 사용하여 나타내어라.

16 x 는 2보다 크다.

17 x 는 3보다 작거나 같다.

18 x 는 $-\frac{1}{2}$ 보다 크지 않다.

19 x 는 -1 초과이고 4 이하이다.

20 x 는 $-\frac{1}{2}$ 보다 크거나 같고 3보다 작다.

2. 정수와 유리수				
소단원 평가(기본)	2.2 유리수의 대소 관계			1학년
용성중학교	일시:	반:	번호:	이름:

1 다음 중 절댓값이 가장 큰 수는?

- ① -3 ② -2 ③ $\frac{5}{2}$
 ④ 3.1 ⑤ $\frac{10}{3}$

2 두 수 a , b 의 절댓값이 같고 a 가 b 보다 10만큼 크다고 할 때, 두 수 a , b 를 각각 구하여라.

3 $|x| < \frac{9}{2}$ 를 만족하는 정수 x 의 개수는?

- ① 6개 ② 7개 ③ 8개
 ④ 9개 ⑤ 10개

4 ' a 는 -3 이상이고 2 이하이다.'를 부등호를 사용하여 나타내면?

- ① $-3 < a < 2$ ② $-3 \leq a < 2$
 ③ $-3 < a \leq 2$ ④ $-3 \leq a \leq 2$
 ⑤ $-3 \leq a$, $a \geq 2$

5 다음 수를 수직선 위에 나타낼 때, 왼쪽에서 네 번째의 점에 대응하는 수는?

- ① -1 ② $-\frac{1}{2}$ ③ $-\frac{1}{4}$
 ④ 0 ⑤ -0.2

6 다음 보기에서 부등호를 사용하여 나타낸 것으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

• 보기 •

- ㄱ. x 는 1보다 작지 않다. $\Rightarrow x \geq 1$
 ㄴ. x 는 -2보다 작거나 같다. $\Rightarrow x \geq -2$
 ㄷ. x 는 -1 이상 3 미만이다. $\Rightarrow -1 \leq x < 3$
 ㄹ. x 는 3보다 크지 않고 -3 초과이다.
 $\Rightarrow -3 < x < 3$

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄹ

7 다음 수에 대한 설명 중 옳은 것은?

2.5, -3, $-\frac{1}{3}$, 0.02, 5, -1

- ① 가장 큰 수는 2.5이다.
 ② 가장 작은 수는 -1이다.
 ③ 절댓값이 가장 작은 수는 $-\frac{1}{3}$ 이다.
 ④ 음수 중 가장 큰 수는 $-\frac{1}{3}$ 이다.
 ⑤ 0보다 작은 수는 2개이다.

8 다음을 만족하는 정수 x 중 절댓값이 가장 큰 수를 구하여라.

x 는 $\frac{7}{2}$ 보다 작거나 같고 $-\frac{16}{3}$ 보다 크다.

9 다음 조건을 모두 만족하는 정수 a 의 개수를 구하여라.

— 조건 —

- (가) $-9 < a \leq 3$
 (나) a 의 절댓값이 5 이하이다.

10 두 유리수 $-\frac{25}{7}$ 와 6 사이에 있는 정수 중

음의 정수의 개수를 a 개, 절댓값이 가장 큰 수를 b 라 할 때, $a+b$ 의 값은?

- ① 5 ② 6 ③ 7
 ④ 8 ⑤ 9

2. 정수와 유리수

소단원 평가(발전)

2.2 유리수의 대소 관계

1학년

용성중학교

일시:

반:

번호:

이름:

1 $\frac{10}{3}$ 보다 작은 정수 중에서 가장 큰 수를 x 라

하고, $-\frac{15}{4}$ 보다 큰 정수 중에서 가장 작은 수

를 y 라 할 때, $|x| - |y|$ 의 값은?

- ① 0 ② 2 ③ 4
 ④ 6 ⑤ 8

2 다음 중 \square 안에 들어갈 부등호의 방향이 나머지 넷과 다른 하나는?

- ① $0 \square \frac{3}{4}$ ② $-\frac{2}{5} \square -\frac{3}{5}$
 ③ $-6 \square 2$ ④ $\frac{1}{4} \square \frac{1}{3}$
 ⑤ $\frac{2}{7} \square \frac{4}{5}$

3 다음 조건을 만족하는 서로 다른 세 정수 a, b, c 를 큰 수부터 차례로 나열하여라.

— 조건 —

- (가) b 와 c 는 -5보다 크다.
 (나) c 의 절댓값은 -5의 절댓값과 같다.
 (다) a 는 5보다 크다.
 (라) b 는 c 보다 -5에 가깝다.

4 a 와 b 는 절댓값이 같고 부호가 서로 반대인 수이고, 수직선 위에서 a, b 를 나타내는 두 점 사이의 거리는 15일 때, 두 수 a, b 를 각각 구하여라. (단, $a > b$)

5 수직선 위에 두 유리수 a, b 에 각각 대응하는 점이 있다. 이 두 점으로부터 같은 거리에 있는 점에 대응하는 수가 3이고, b 의 절댓값은 $\frac{9}{2}$ 이다. 이때 a 의 값이 될 수 있는 수를 모두 구하여라.