

1. 실수는 어떤 특징을 가지고 있나요? (힌트: 수직선, 크기, 대응, 서로 다른 두 실수 사이 등) [6점]

실수의 특징:

2. 다음 안에 알맞은 것은? [5점]

- (1) 수를 수직선 위에 나타내었을 때, 오른쪽에 있는 수가 왼쪽에 있는 수보다 .
- (2) 양수는 0보다 , 음수는 0보다 .
- (3) 두 양수에서는 절댓값이 큰 수가 .
- (4) 두 음수에서는 절댓값이 큰 수가 .

3. $a^2 > b^2$ 이면 $a > b$ 이 항상 성립하나요? 어떤 경우에 성립하고 어떤 경우에 성립하지 않나요? [4점]

성립하는 경우:

성립하지 않는 예:

4. 다음 빈칸에 알맞은 부등호를 고르세요. [4점]

- (1) 0 $-\sqrt{2}$ (2) $-\sqrt{3}$ $\sqrt{7}$
- (3) $\sqrt{2}$ $\frac{5}{2}$ (4) -1 $-\sqrt{3}$

5. 다음 빈칸에 알맞은 것을 고르세요. [6점]

$$a - b > 0 \text{ 이면 } a \text{ } b$$

$$a - b = \text{ } \text{ 이면 } a = b$$

$$a - b \text{ } 0 \text{ 이면 } a < b$$

6. 다음 빈칸에 알맞은 부등호를 고르세요. [4점]

- (1) $\sqrt{3} + 2$ 4 (2) $5 - \sqrt{2}$ $5 - \sqrt{3}$
- (3) $1 - \sqrt{2}$ $\sqrt{5} - \sqrt{2}$ (4) $\sqrt{7} + 2$ $\sqrt{7} + \sqrt{3}$

7. $\sqrt{2}$ 보다 크고 $\sqrt{3}$ 보다 작은 유리수 3개를 찾으세요. ($\sqrt{2} = 1.4142 \dots$, $\sqrt{3} = 1.7320 \dots$) [3점]

1.5	1.8	1.7
1.4	1.4	1.74

8. $\sqrt{2}$ 보다 크고 $\sqrt{3}$ 보다 작은 무리수 3개를 찾으세요. ($\sqrt{2} = 1.4142 \dots$, $\sqrt{3} = 1.7320 \dots$) [3점]

$1.5\dot{4}$	$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{3}}{2}$	$\sqrt{2} + 0.1$
$\sqrt{3} - 0.4$	$1.\dot{7}$	$\sqrt{2.7}$

9. 오늘 수업을 듣고 느끼고 생각나는 것을 적어보세요. [5점]