. 다음 보기 중 옳은 것을 <u>모두</u> 고르면? (단, *a*, *b*, *c*는 실수이다)

①
$$a > b$$
이면 $ac > bc$ ① $a > b$ 이면 $\frac{a}{c^2} > \frac{b}{c^2}$ ② ② $a > b$ 이면 $\frac{c^2}{a} > \frac{c^2}{b}$ ② ② $a > b$ 이면 $a^2 > b^2$

③ □

(2) (L)

 \bigcirc

- 2. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?
 - a > b, c > d이면 a + c > b + d이다.
 - a > b, c > 0이면 ac > bc, $\frac{a}{c} > \frac{b}{c}$ 이다.
 - a > b > 0이면 $a^2 > b^2$ 이다.
 - a > b, c > d이면 ac > bd이다. ⑤ a > b, c < 0이면 ac < bc, $\frac{a}{c} < \frac{b}{c}$ 이다.

3. $abc < 0, \ \frac{a-b}{c} > 0$ 인 세 실수 a, b, c에 대한 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

- ① c > 0이면 a > b이다. ② a > 0이면 c < 0이다.
- () c > 0이번 a > b이다. (② a > 0이번 c < 0이다.
- ③ a > b이면 b < 0이다. ④ a > b이면 a > 0이다.

③ a < b이면 ab > 0이다.

4. 0이 아닌 세 실수 a,b,c에 대하여 a > b, c < 0일 때, 다음 보기 중 항상 옳은 것을 모두 고르면 몇 개인가?

(1) $ac < bc$	$(2) \ a^2 > b^2$	$(3) \ \frac{a}{c} < \frac{b}{c}$
$(4) \ \frac{1}{a} < \frac{1}{b}$	(5) $a^3 > b^3$	

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개