

海林市高一数学2022年上册课时练习在线答题

1. 选择题

“ x 为无理数”是“ x^2 为无理数”的

- A. 充分不必要条件
- B. 必要不充分条件
- C. 充要条件
- D. 既不充分又不必要条件

2. 选择题

“ $a > b$ ”是“ $ac^2 > bc^2$ ”的 ()

- A. 必要不充分条件
- B. 充分不必要条件
- C. 充要条件
- D. 既不充分也不必要条件

3. 选择题

已知 $p:|x-3| < 1, q:x^2+x-6 > 0$,则 p 是 q 的 ()

- A. 充要条件
- B. 必要不充分条件
- C. 充分不必要条件
- D. 既不充分也不必要条件

4. 选择题

已知等差数列 $\{a_n\}$,则“ $a_2 > a_1$ ”是“数列 $\{a_n\}$ 为单调递增数列”的 ()

- A. 充分而不必要条件
- B. 必要而不充分条件
- C. 充分必要条件
- D. 既不充分也不必要条件

5. 选择题

设甲、乙、丙是三个条件,如果甲是乙的必要条件,丙是乙的充分条件,但不是乙的必要条件,那么 ()

- A. 丙是甲的充分条件,但不是甲的必要条件
- B. 丙是甲的必要条件,但不是甲的充分条件
- C. 丙是甲的充要条件
- D. 丙既不是甲的充分条件,也不是甲的必要条件

6. 选择题

已知直线 l, m ,平面 α ,且 $m \subset \alpha$,则 ()

- A. “ $l \perp \alpha$ ”是“ $l \perp m$ ”的必要条件
- B. “ $l \perp m$ ”是“ $l \perp \alpha$ ”的必要条件
- C. 若 $l // m$,则 $l // \alpha$
- D. 若 $l // \alpha$,则 $l // m$

7. 选择题

有以下四种说法,其中正确说法的个数为 ()