

[↩ 返回](#)

一.单选题 (共5题,50.0分)

A、回文质数

B、完全数

C、三角形数

D、完全平方数

得分: 0.0分

A、相等
B、大于
C、小于
D、不大

得分: 0.0分



A、 $\varphi(x) = x + 1, x \in A$
B、 $\varphi(x) = x + 2, x \in A$
C、 $\varphi(x) = 2x, x \in A$
D、 $\varphi(x) = 4x, x \in A$

得分: 10.0分



A、 $x^2 - 2x + 1$
B、 $x^2 - \sqrt{2}x + 1$
C、 $x^2 - 2x + 2$
D、 $x^2 - x + 2$

得分: 10.0分



A. $x^4 - 10x^2 + 9$

- B、 $x^4 - 14x + 9$
- C、 $x^4 - 10x + 9$
- D、 $x^4 - 14x^2 + 9$

我的答案： D

得分： 10.0分



二.多选题 (共1题,10.0分)

1 下面哪个数既是无理数又是超越数

- A、 $\frac{6}{7}$
- B、 π
- C、 $\sqrt{2}$
- D、 e

我的答案： BD

得分： 10.0分



三.判断题 (共4题,40.0分)

1 $\sqrt{5}$ 是代数数吗

我的答案： \checkmark

得分： 10.0分



2 几乎所有的实数都是超越数

我的答案： \checkmark

得分： 10.0分



3 代数数可以用有理数很好的逼近

我的答案： \times

得分： 10.0分



4 π 的前 n 位数字组成的数字是完全平方数

我的答案： \times

得分： 10.0分

