

怀化市高三数学下册月考试卷刷题训练

1. 选择题

设集合 $A = \{ \quad \}$, 则 $\{ \quad \} \cap A = \{ \quad \}$ ()

- A. $\{ \quad \}$ B. $\{ \quad \}$ C. $\{ \quad \}$ D. $\{ \quad \}$

2. 选择题

复数 $\frac{1-i}{1+i}$ = ()

- A. $\frac{1-i}{2}$ B. $\frac{1+i}{2}$ C. $\frac{1-i}{2}$ D. $\frac{1+i}{2}$

3. 选择题

总体由编号01, 02, ..., 19, 20的20个个体组成。利用下面的随机数表选取5个个体，选取方法是随机数表第1行的第5列和第6列数字开始由左到右依次选取两个数字，则选出来的第5个个体的编号为

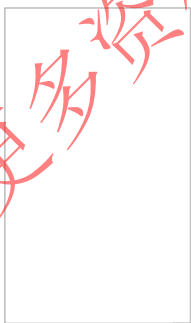
78166572080263140702436997280198

32049234493582003623486969387481

- A. 08 B. 07 C. 02 D. 01

4. 选择题

执行如图所示的程序框图，若输出的结果为 $\frac{1}{2}$ ，则输入的实数 x 的值是 ()



- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{1}{16}$

5. 选择题

等比数列 $\{a_n\}$ 的前 n 项和为 S_n ，若 $S_3 = 7$ ，则公比 q ()

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{1}{16}$

6. 选择题

若四棱锥的三视图如图，则此四棱锥的四个侧面的面积中最大值为 ()