

河北省保定市顺平县2020-2021学年八年级下学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

二次根式 $\sqrt{2-x}$ 中x的值不能是 ()

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

2. 单选题

在一次投篮训练中，甲、乙、丙、丁四人各进行10次投篮，每人投篮成绩的平均数都是8，方差分别为 $S_{甲}^2=0.24$ ， $S_{乙}^2=0.42$ ， $S_{丙}^2=0.56$ ， $S_{丁}^2=0.75$ ，成绩最稳定的是 ()

- A. 甲. B. 乙 C. 丙 D. 丁

3. 单选题

下列各组数中，不是勾股数的一组是 ()

- A. 3, 4, 5 B. 4, 5, 6 C. 6, 8, 10 D. 5, 12, 13

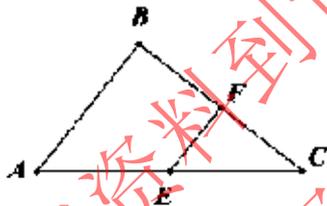
4. 单选题

下列二次根式中，是最简二次根式的为 ()

- A. $\sqrt{0.1}$ B. $\sqrt{20}$ C. $\sqrt{\frac{1}{2}}$ D. $\sqrt{10}$

5. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中，F为BC的中点，点E是AC边上的一点，且 $AC=10$ ，当AE的长为 () 时， $EF \parallel AB$



- A. 3 B. 4 C. 5 D. 4.5

6. 单选题

若二次根式 $\sqrt{1-x}$ 与 $\sqrt{2}$ 能合并，则x的最大整数值是 ()

- A. -7 B. -1 C. 0 D. 2

7. 单选题

如图，矩形ABCD的两条对角线相交于点O， $\angle AOB=60^\circ$ ， $AC=4$ ，则BC的长是 ()

