

2020-2021学年人教版八年级下册期末易错题专题训练

单选题

1. 单选题

下列二次根式中,是最简二次根式的是()

- A. $\sqrt{16a}$ B. $\sqrt{a^2+b^2}$ C. $\sqrt{\frac{b}{a}}$ D. $\sqrt{45}$

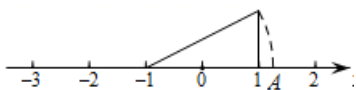
2. 单选题

在满足下列条件的 $\triangle ABC$ 中,不是直角三角形的是()

- A. $AB:AC:BC = \sqrt{1}:\sqrt{2}:\sqrt{3}$ B. $BC^2 - AB^2 = AC^2$ C. $\angle A:\angle B:\angle C = 3:4:5$ D. $\angle A - \angle B = \angle C$

3. 单选题

如图所示,数轴上的点A所表示的数为a,则a的值是()



- A. $\sqrt{5}+1$ B. $-\sqrt{5}+1$ C. $\sqrt{5}-1$ D. $\sqrt{5}$

4. 单选题

某校要从四名学生中选拔一名参加市风华小主播大赛,在校的挑战赛中,四名学生的平均成绩 $\bar{x}$ 和方差如表所示,如果要选一名成绩高且发挥稳定的学生参赛,那么应选的学生是()

	甲	乙	丙	丁
$\bar{x}$	8	9	9	8
s^2	1	1.2	1	1.3

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

5. 单选题

均匀地向一个容器注水,最后把容器注满,在注水过程中,水面高度 h 随时间 t 的变化规律如图所示(图中OABC为折线),这个容器的形状可以是()



6. 单选题