

云南省昆明市西山区2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

下列各式，化简后能与 $\sqrt{2}$ 合并的是（ ）

- A. $\sqrt{12}$ B. $\sqrt{24}$ C. $\sqrt{\frac{1}{8}}$ D. $\sqrt{4}$

2. 单选题

2021年7月1日是中国共chan党成立100周年纪念日，为了让全校学生树立爱国爱党的崇高信念，昆明市某学校开展了形式多样的党史学习教育活动。其中八年级举行了场党史知识竞赛，在决赛中10名学生得分情况如下表

分数	80	85	90	95
人数	1	3	4	2

那么这10名学生所得分数的平均数是（ ）分

- A. 88 B. 88.5 C. 90 D. 无法确定

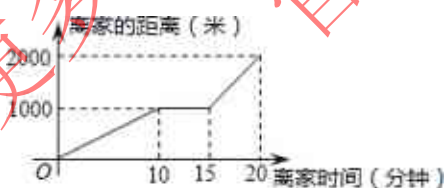
3. 单选题

在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 所对的边分别是 a 、 b 、 c ，下列条件中不能判断 $\triangle ABC$ 是直角三角形的是（ ）

- A. $\angle A = \angle B - \angle C$ B. $a^2 + b^2 = c^2$ C. $a=3$, $b=4$, $c=5$ D. $a: b: c=4: 5: 6$

4. 单选题

某天小明骑自行车上学，途中因自行车发生故障，修车耽误了一段时间后继续骑行，按时赶到了学校.如图描述了他上学的情景，下列说法中错误的是（ ）



- A. 自行车发生故障时离家距离为1000米 B. 学校离家的距离为2000米 C. 到达学校时共用时间20分钟 D. 修车时间为15分钟

5. 单选题

如图，两把完全一样的直尺叠放在一起，重合的部分构成一个四边形，这个四边形一定是（ ）