

浙江八年级下学期人教版初中数学期中考试

1.

以下四个汽车标志中，是中心对称图形的为（ ）



A.



B.



C.



D.

2.

下列运算正确的是（ ）

A. $2\sqrt{3} - \sqrt{3} = 1$

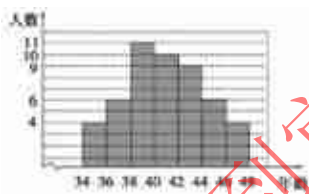
B. $(-\sqrt{2})^2 = 2$

C. $\sqrt{3^2 - 2^2} = \sqrt{3^2} - \sqrt{2^2} = 3 - 2 = 1$

D. $\sqrt{(-11)^2} = \pm 11$

3.

如图是某学校全体教职工年龄的频数分布直方图（每组年



龄包含最小值，不包含最大值），根据图形提供的信息，

下列说法中错误的是（ ）

A. 该学校教职工总人数是50人

B. 这一组年龄在 $40 \leq x < 42$ 小组的教职工人数占该学校全体

(第3题)

教职工总人数的20%

C. 教职工年龄的中位数一定落在 $40 \leq x < 42$ 这一组

D. 教职工年龄的众数一定在 $38 \leq x < 40$ 这一组

4.

如果式子 $\sqrt{(x-3)^2} - |x-2|$ 化简的结果为 $5-2x$ ，则 x 的取值范围是（ ）