

吉林省长春市二道区长春五十二中赫行实验学校2021-2022学年八年级上学期10月月考数学试题

单选题

1. 单选题

$\frac{1}{8}$ 的立方根是 ()

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

2. 单选题

在实数 $-\frac{1}{6}$, 0, $\sqrt{2}$, 3.14 中, 无理数是 ()

- A. $-\frac{1}{6}$ B. 0 C. $\sqrt{2}$ D. 3.14

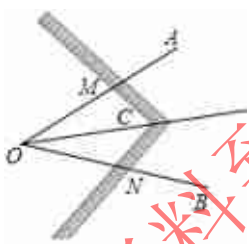
3. 单选题

下列计算中, 正确的是 ()

- A. $3a+2b=5ab$ B. $a \cdot a^4=a^4$ C. $a^6 \div a^2=a^3$ D. $(a^3b)^2=a^6b^2$

4. 单选题

工人常用角尺平分一个任意角, 做法如下: 如图, $\angle AOB$ 是一个任意角, 在边 OA 、 OB 上分别取 $OM=ON$, 移动角尺, 使角尺两边相同的刻度分别与点 M 、 N 重合, 过角尺顶点 C 作射线 OC , 由此作法便可得 $\triangle NOC \cong \triangle MOC$, 其依据是 ()



- A. SSS B. SAS C. ASA D. AAS

5. 单选题

下列命题的逆命题是假命题的是 ()

- A. 直角三角形的两个锐角互余 B. 有两边相等的三角形是等腰三角形 C. 相等的两个角是对顶角 D. 如果 $a>0$, $b>0$, 那么 $a+b>0$

6. 单选题

若 $\sqrt{(b-3)^2} = b-3$, 则 ()

- A. $b>3$ B. $b<3$ C. $b \geq 3$ D. $b \leq 3$

7. 单选题

如图, 在 $\triangle ABC$ 中, 按以下步骤作图: ①分别以 B , C 为圆心, 以大于 $\frac{1}{2} BC$ 的长为半径画弧, 两弧相交于 M , N 两点; ②作直线 MN 交 AB 于点 D , 连接 CD . 若 $CD=AC$, $\angle A=50^\circ$, 则 $\angle ACB$ 的度数为 ()