

河北石家庄市长安区第十中学2021-2022学年八年级上学期数学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

下列实数 $-\frac{\pi}{2}$ ， $\frac{1}{3}$ ， $|-3|$ ， $\sqrt{4}$ ， $\sqrt[3]{-8}$ ， $\sqrt{7}$ ， $0.4040040004\ldots$ （每相邻两个4之间0的个数逐次增加1）中，无理数有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 单选题

有下列说法：

- (1) -3 是 $\sqrt{81}$ 的平方根；
(2) 7 是 $(-7)^2$ 的算术平方根；
(3) 27 的立方根是 ± 3 ；
(4) 1 的平方根是 ± 1 ；
(5) 0 没有算术平方根.

其中正确的有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

3. 单选题

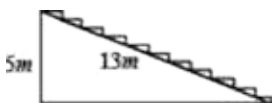
如图，一个圆桶，底面直径为 16cm ，高为 18cm ，则一只小虫从下底部点A爬到上底B处，则小虫所爬的最短路径长是（ π 取3）（ ）



- A. 50cm B. 40cm C. 30cm D. 20cm

4. 单选题

如图，在一个高为 5m ，长为 13m 的楼梯表面铺地毯，则地毯长度至少应是（ ）



- A. 13m B. 17m C. 18m D. 25m

5. 单选题