

吉林省长春市经开区2020~2021学年八年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

4的算术平方根是（ ）

- A. 2 B. ± 2 C. 16 D. ± 16

2. 单选题

若 $a \cdot 2 \cdot 2^3 = 2^8$ ，则a等于（ ）

- A. 4 B. 8 C. 16 D. 32

3. 单选题

某人将一枚质量均匀的硬币连续抛10次，落地后正面朝上6次，反面朝上4次，下列说法正确的是（ ）

- A. 出现正面的频率是6 B. 出现正面的频率是4 C. 出现正面的频率是0.4 D. 出现正面的频率是0.6

4. 单选题

下列四组线段中，能组成直角三角形的是（ ）

- A. 1, 2, 3 B. 2, 3, 4 C. 3, 4, 5 D. 4, 5, 6

5. 单选题

若等腰三角形的两边长分别为2和5，则它的周长是（ ）

- A. 9 B. 12 C. 14 D. 9或12

6. 单选题

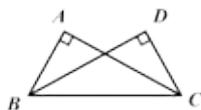
已知 $\angle AOB$ ，求作射线OC，使OC平分 $\angle AOB$ 作法的合理顺序是（ ）

- ①作射线OC；②在OA和OB上分别截取OD，OE，使OD=OE；
③分别以D，E为圆心，大于 $\frac{1}{2}DE$ 的长为半径作弧，在 $\angle AOB$ 内，两弧交于C.

- A. ①②③ B. ②①③ C. ②③① D. ③②①

7. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DCB$ 中， $\angle A = \angle D = 90^\circ$ ， $AB = CD$ ， $\angle ACB = 40^\circ$ ，则 $\angle ACD$ 的度数为（ ）



- A. 10° B. 20° C. 30° D. 40°