

浙江九年级下学期人教版初中数学月考试卷

1. _____

要使二次根式 $\sqrt{x+3}$ 有意义,则 x 的取值范围是()。

- A. $x \leq -3$ B. $x \geq -3$ C. $x \neq -3$ D. $x \geq 3$

2. _____

在下列方程中,是一元二次方程的是()。

- A. $x^3 - x^2 + 4 = 0$ B. $x^2 + 3x = \frac{2}{x}$ C. $x^2 = 2 + 3x$ D. $2x^2 + y - 3 = 0$

3. _____

在四边形 $ABCD$ 中, $\angle A, \angle B, \angle C, \angle D$ 的度数比为2:3:3:4,则 $\angle D$ 的度数是()。

- A. 30° B. 90° C. 120° D. 150°

4. _____

下列语句中,属于命题的是()。

- A. 同旁内角不互补,两直线不平行 B. 过线段 AB 的中点 C 画 AB 的垂线
C. 直线 AB 和 CD 垂直吗 D. 连结 A, B 两点

5. _____

某校为了了解学生在校午餐所需的时间,抽量了20名同学在校午餐所需的时间,获得如下的数据(单位:分): 10,12,15,10,16,18,19,18,20,28,22,25,20,18,18,20,

15,16,21,16。若将这些数据以4分为组距进行分组,则组数是()。

- A. 4组 B. 5组 C. 6组 D. 7组

6. _____

若平行四边形的一边长为5,则它的两条对角线长可以是()。

- A. 12和2 B. 3和4 C. 4和6 D. 4和8

7. _____

如果代数式 $\sqrt{-m} + \frac{1}{\sqrt{2m}}$ 有意义,那么直角坐标系中点 $P(m,n)$ 的位置在()。