

云南省昭通市昭阳区2020-2021学年九年级上学期数学期末试卷

填空题

1. 填空题

已知方程 $x^2 - 6x + c = 0$ 的一个根是2, 则c的值是_____.

2. 填空题

物线 $y = -x^2 + 3$ 的顶点坐标是_____.

3. 填空题

点 $P(2,3)$ 与点Q关于原点成中心对称, 则点Q的坐标为_____.

4. 填空题

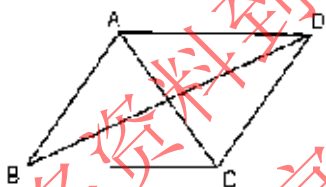
一个不透明的盒子里装有除颜色外无其他差别的白珠子6颗和黑珠子若干颗, 每次随机摸出一颗珠子, 放回摇匀后再摸, 通过多次试验发现摸到白珠子的频率稳定在0.3左右, 则盒子中黑珠子可能有_____颗.

5. 填空题

已知圆锥的母线长为 10cm, 高为 8cm, 则该圆锥的展开图(扇形)的弧长为_____ (结果保留 π).

6. 填空题

如图, 在四边形 $ABCD$ 中, AC 、 BD 是对角线, $AB = AC = AD$, 如果 $\angle BAC = 70^\circ$, 那么 $\angle BDC =$ _____.



单选题

7. 单选题

下列方程中, 一元二次方程共有 ()

- ① $3x^2 + x = 20$ ② $2x^2 - 3xy + 4 = 0$ ③ $x^2 - \frac{1}{x} = 4$ ④ $x^2 - 3x = 4$ ⑤ $x^2 - \frac{x}{3} + 3 = 0$

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

8. 单选题

下列图形中, 既是轴对称图形又是中心对称图形的是 ()