

云南省红河哈尼族彝族自治州元阳县2020-2021学年九年级上学期数学期末试卷

填空题

1. 填空题

如果将抛物线 $y = x^2$ 向上平移3个单位，那么所得新抛物线的表达式是_____。

2. 填空题

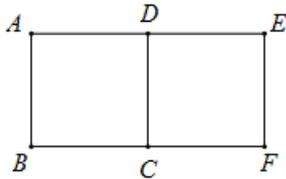
在平面直角坐标系中，点 $(-1, -3)$ 关于原点对称的点的坐标为_____。

3. 填空题

方程 $x^2 - 4 = 0$ 的根是_____。

4. 填空题

如图，正方形ABCD旋转后能与正方形CDEF重合，那么点A, B, C, D中，可以作为旋转中心的有_____个。



5. 填空题

某种油菜籽在相同条件下发芽试验的结果如下：

每批粒数	50	100	300	400	600	1000
发芽的频数	45	96	283	380	571	948

这种油菜籽发芽的概率的估计值是_____。（结果精确到0.01）

6. 填空题

在半径为5的 $\odot O$ 中，若弦 AB 为 $5\sqrt{2}$ ，则弦 AB 所对的圆周角的度数为_____。

单选题

7. 单选题

已知 $\odot O$ 的半径 OA 长为1， $OB = \sqrt{2}$ ，则可以得到的正确图形可能是（ ）

