

初二下册期末数学题同步训练免费试卷（2021-2022年浙江省杭州市滨江区）

1. 选择题

下列交通标志中，是中心对称图形的是（ ）



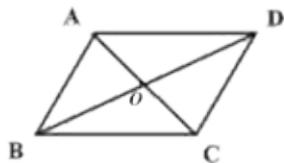
2. 选择题

若关于x的方程 $x^2+ax+a=0$ 有一个根为-3，则a的值是（ ）

- A.9 B.4.5 C.3 D.-3

3. 选择题

如图，若要使平行四边形ABCD成为菱形，需添加的条件是（ ）



- A.  $AB=CD$  B.  $\angle ADB=\angle DBC$   
C.  $AO=BO$  D.  $AC, BD$  互相垂直

4. 选择题

小明妈妈经营一家服装专卖店，为了合理利用资金，小明帮妈妈对上个月各种型号的服装销售数量进行了一次统计分析，决定在这个月的进货中多进某种型号服装，此时小明应重点参考（ ）

- A. 众数 B. 平均数 C. 加权平均数 D. 中位数

5. 选择题

若命题“ $a < 0$ ”不成立，那么a与0的大小关系是（ ）

- A.  $a \geq 0$  B.  $a > 0$  C.  $a \neq 0$  D.  $a = 0$

6. 选择题

用配方法解一元二次方程 $x^2-8x+7=0$ ，方程可变形为（ ）

- A.  $(x+4)^2=9$  B.  $(x-4)^2=9$  C.  $(x-8)^2=16$  D.  $(x+8)^2=57$

7. 选择题

已知 $(-2, y_1)$ ， $(-3, y_2)$ ， $(2, y_3)$ 在反比例函数 $y = -\frac{0.8}{x}$ 图象上，则 $y_1$ ， $y_2$ ， $y_3$ 的大小关系为（ ）

- A.  $y_1 > y_2 > y_3$  B.  $y_1 > y_3 > y_2$  C.  $y_3 > y_2 > y_1$  D.  $y_3 > y_1 > y_2$

8. 选择题

如图， $\square ABCD$ 中， $AB=4$ ， $BC=5$ ，AC的垂直平分线交AD于点E，则 $\triangle CDE$ 的周长是（ ）