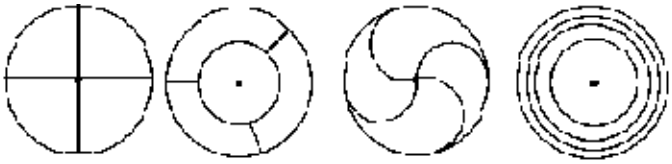
浙江省台州市2020-2021学年八年级下学期数学开学考试试卷

选择题（本题共10小题，每小题3分，共30分）

1. 单选题

下列图形是对圆的面积进行四等分的几种作图，则它们是轴对称图形的个数为（　）



A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4

2. 单选题

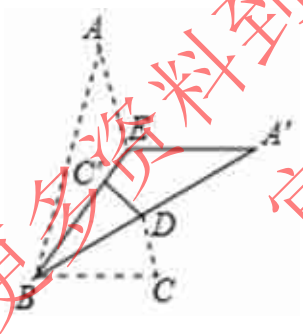
下列说法正确的有（　）

①-（-3）和|-3|互为相反数；②若代数式 $\frac{x+1}{x-3}$ 有意义，则实数x的取值范围为x≠3；③ $\sqrt{36}$ 的算术平方根是6；④与 $\sqrt{8}$ 最接近的整数是3；⑤“a的3倍与b的平方差”用代数式表示是（3a-b）^{2}

A. 4个　　B. 3个　　C. 2个　　D. 1个

3. 单选题

如图，△ABC中，∠A＝20°，沿BE将此三角形对折，又沿BA′再一次对折，点C落在BE上的C′处，此时∠C′DB＝74°，则原三角形的∠C的度数为（　）



A. 27°　　B. 79°　　C. 69°　　D. 59°

4. 单选题

“五水共治”工程中，要挖掘一段a千米的排污管沟，如果由10个工人挖掘，要用m天完成；如果由一台挖掘机工作，要比10个工人挖掘提前3天完成，一台挖掘机的工作效率是一个工人工作效率的（　）

A. $\frac{a}{m-3}$　　B. $\frac{a}{7m}$　　C. $\frac{10m}{m-3}$　　D. $\frac{m-3}{10m}$

5. 单选题

等腰三角形一腰长为5，这一腰上的高为3，则这个等腰三角形底边长为（　）

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族