

浙江省温州市“温州新希望联盟校”2021-2022学年九年级上学期数学开学摸底考试  
试卷

选择题(本题有10小题, 每小题3分, 共30分, 每小题只有一个选项是正确的, 不选、多选、错选, 均不给分)

1. 单选题

下列各数中, 比-2小1的数是( )

- A. -3      B. 3      C. -1      D. 1

2. 单选题

计算:  $\sqrt{2} \times \sqrt{8} = ( )$

- A.  $4\sqrt{2}$       B. 4      C.  $\sqrt{10}$       D.  $2\sqrt{2}$

3. 单选题

-64的立方根等于( )

- A. -8      B.  $\pm 8$       C. -4      D.  $\pm 4$

4. 单选题

分解因式 $4x^2 - y^2$ 的结果是( )

- A.  $(4x+y)(4x-y)$       B.  $4(x+y)(x-y)$       C.  $(2x+y)(2x-y)$       D.  $2(x+y)(x-y)$

5. 单选题

在平面直角坐标系中, 第四象限内有一点M, 它到x轴的距离为4, 到y轴的距离为5, 则点M的坐标为( )

- A. (-4, 5)      B. (-5, 4)      C. (4, -5)      D. (5, -4)

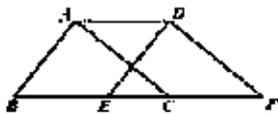
6. 单选题

不等式 $1 - 2x \geq 5$ 的解集是( )

- A.  $x \geq 2$       B.  $x \leq 2$       C.  $x \geq -2$       D.  $x \leq -2$

7. 单选题

如图, 将 $\triangle ABC$ 沿BC所在直线向右平移2cm得到 $\triangle DEF$ , 连结AD. 若 $\triangle ABC$ 的周长为10cm, 则四边形ABFD的周长为( )



- A. 10cm      B. 12cm      C. 14cm      D. 20cm

8. 单选题

如图,  $\triangle ABC$ 中,  $AB=AC$ ,  $AD \perp BC$ 于点D, 若 $\angle BAC=120^\circ$ ,  $AD=2\sqrt{3}$ , 则 $\triangle ABC$ 的面积为( )