

一、精心选一选 (本大题共 10 小题, 每题 3 分, 共 30 分. 在每题所给出的四个选项中, 只有一项是符合题意的. 把所选项前的字母代号填在括号内. 相信你一定会选对!)

1、函数  $y = \frac{4}{x-2}$  中自变量  $x$  的取值范围是 (.....)

- A、 $x > 2$  ..... B、 $x \geq 2$  ..... C、 $x \neq 2$  ..... D、 $x < 2$

2、某物体的三视图如下, 那么该物体形状可能是 (.....)



- A、长方体 ..... B、圆锥体 ..... C、立方体 ..... D、圆柱体

3、下列图形中, 既是轴对称, 又是中心对称图形的是 (.....)



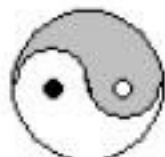
A



B

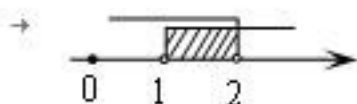


C

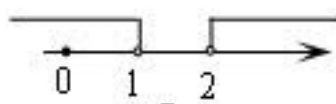


D

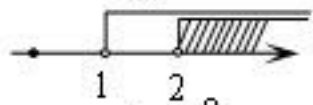
4、如图 1, 天平右盘中的每个砝码的质量都是 1g, 则物体 A 的质量  $m(g)$  的取值范围, 在数轴上可表示为 (.....)



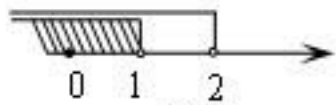
A



B



C



D

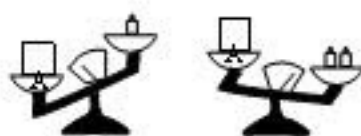


图 1

5、把分式方程  $\frac{1}{x-2} - \frac{1-x}{2-x} = 1$  的两边同时乘以  $(x-2)$ , 约去分母, 得 (.....)

- A、 $1-(1-x)=1$  ..... B、 $1+(1-x)=1$  .....  
 C、 $1-(1-x)=x-2$  ..... D、 $1+(1-x)=x-2$

6、在一副 52 张扑克牌中 (没有大小王) 任意抽取一张牌, 抽出的这张牌是方块的机会是 (.....)

- A、 $\frac{1}{2}$  ..... B、 $\frac{1}{4}$  ..... C、 $\frac{1}{3}$  ..... D、0

7、将函数  $y = x^2 + 6x + 7$  进行配方正确的结果应为 (.....)