

2022甘肃九年级下学期人教版初中数学月考试卷

1. _____

下列函数是反比例函数的是 ()

- A. $y=x$ B. $y=x^2$ C. $y=\frac{-x}{x}$ D. $y=\frac{3}{x^2}$

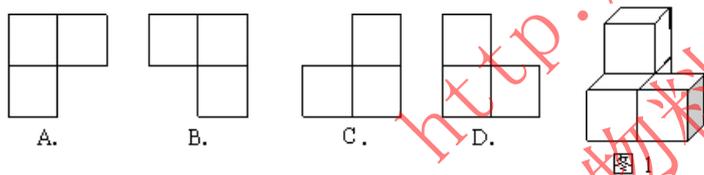
2. _____

若相似 $\triangle ABC$ 与 $\triangle DEF$ 的相似比为1:3,则 $\triangle ABC$ 与 $\triangle DEF$ 的面积比为().

- A. 1:3 B. 1:9 C. 3:1 D. 9:1

3. _____

如图1所示的几何体是由一些小立方块搭成的,则这个几何体的俯视图是 ()



4. _____

对于反比例函数 $y=\frac{3}{x}$,下列说法正确的是()

- A . 图象经过点(1, -3)
 B . 图象在第二、四象限
 C . $x>0$ 时, y 随 x 的增大而增大
 D . $x<0$ 时, y 随 x 的增大而减小

5. _____

如右图,为了测量一池塘的宽 DE ,在岸边找一点 C ,测得 $CD=30m$,在 DC 的延长线上找一点 A ,测得 $AC=5m$,过点 A 作 $AB\parallel DE$,交 EC 的延长线于 B ,测得 $AB=6m$,则池塘的宽 DE 为 ()

- A、 25m B、 30m
 C、 36m D、 40m