

2022河南九年级上学期北师大版初中数学期中考试

1. \_\_\_\_\_

下列四个几何体中，主视图、左视图与俯视图是全等图形的几何体是（ ）

- A. 球 B. 圆柱 C. 三棱柱 D. 圆锥

2. \_\_\_\_\_

菱形具有而平行四边形不一定具有的性质是（ ）

- A. 两组对边分别平行 B. 两组对角分别相等  
C. 对角线互相平分 D. 对角线互相垂直

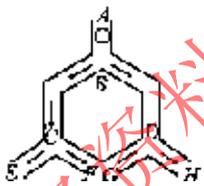
3. \_\_\_\_\_

已知 $x^2 - 5xy + 6y^2 = 0$ ，则 $y : x$ 等于（ ）

- A.  $\frac{1}{3}$  或  $\frac{1}{2}$  B. 2或3 C. 1或 $\frac{1}{2}$  D. 6或1

4. \_\_\_\_\_

如图，一个小球从A点沿制定的轨道下落，在每个交叉口都有向左或向右两种机会均等的结果，小球最终到达H点的概率是（ ）



- A.  $\frac{1}{2}$  B.  $\frac{1}{4}$  C.  $\frac{1}{6}$  D.  $\frac{1}{3}$

5. \_\_\_\_\_

如图是由几个相同的小正方体搭成的几何体的三视图，则搭成这个几何体的小正方体的个数是（ ）



- A. 4个 B. 5个 C. 6个 D. 7个

6. \_\_\_\_\_