

初中数学苏科版2020-2021学年八年级上学期期末模拟试卷

单选题

1. 单选题

下列四种垃圾分类回收标识中，是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

$\sqrt{16}$ 的算术平方根是（ ）

- A. 4 B. ± 2 C. 2 D. $\sqrt{2}$

3. 单选题

已知点 $(1-2a, a-4)$ 在第三象限，则整数 a 的值可以取（ ）个.

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

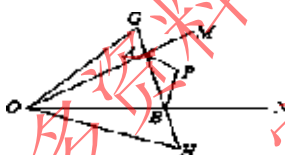
4. 单选题

到三角形三边的距离相等的点是（ ）

- A. 三角形三内角平分线的交点； B. 三角形三边中线的交点； C. 三角形三边高的交点；
D. 三角形三边中垂线的交点。

5. 单选题

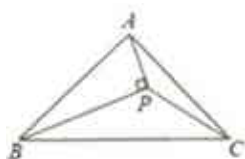
如图， $\angle MON$ 内有一点 P ， P 点关于 OM 的轴对称点是 G ， P 点关于 ON 的轴对称点是 H ， GH 分别交 OM 、 ON 于 A 、 B 点，若 $\angle MON=35^\circ$ ，则 $\angle GOH=$ （ ）



- A. 60° B. 70° C. 80° D. 90°

6. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 中， BP 平分 $\angle ABC$ ， $AP \perp BP$ 于 P ，连接 PC ，若 $\triangle PAB$ 的面积为 3.5cm^2 ， $\triangle PBC$ 的面积为 4.5cm^2 ，则 $\triangle PAC$ 的面积为（ ）.



- A. 0.25cm^2 B. 0.5cm^2 C. 1cm^2 D. 1.5cm^2