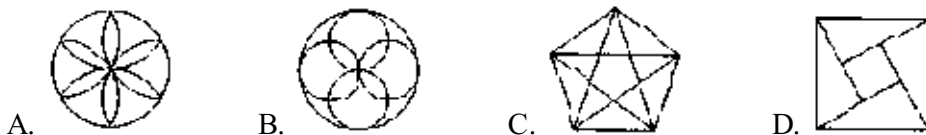


# 江苏省常州市第二十四中学教育集团2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

## 单选题

### 1. 单选题

下列图案中，不是轴对称图形的是（ ）



### 2. 单选题

已知直角三角形的两边长分别是3和4，则斜边长为（ ）

- A. 4      B. 5      C. 4或5      D. 5或7

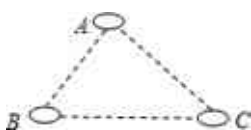
### 3. 单选题

若  $\sqrt{17}$  的值在两个整数  $a$  与  $a+1$  之间，则  $a$  的值为（ ）.

- A. 3      B. 4      C. 5      D. 6

### 4. 单选题

如图，有A，B，C三个居民小区，现决定在三个小区之间修建一个购物超市，使超市到三个小区的距离相等，则超市应建在（ ）



- A. AC，BC两边高线的交点处      B. AC，BC两边垂直平分线的交点处      C. AC，BC两边中线的交点处      D.  $\angle A$ ， $\angle B$ 两内角平分线的交点处

### 5. 单选题

如图，已知 $\triangle ABC$ 中， $\angle ABC=90^\circ$ ， $AB=BC$ ，三角形的顶点在相互平行的三条直线 $l_1$ ， $l_2$ ， $l_3$ 上，且 $l_1$ ， $l_2$ 之间的距离为1， $l_2$ ， $l_3$ 之间的距离为3，则AC的长是（ ）



- A.  $\sqrt{10}$       B.  $\sqrt{20}$       C.  $\sqrt{50}$       D. 5

### 6. 单选题

如图， $\angle AOB=45^\circ$ ， $OC$ 为 $\angle AOB$ 内部一条射线，点D为射线OC上一点， $OD$ 为 $\sqrt{2}$ ，点E、F分别为射线OA、OB上的动点，则 $\triangle DEF$ 周长的最小值是（ ）