

2022年至2019年初二上学期期中考试数学专题训练（江苏省盐城市射阳县第二中学）

1. 选择题

下面四个美术字中可以看作轴对称图形的是（ ）

A. 诚 B. 信 C. 友 D. 善

2. 选择题

下列各式中，正确的是（ ）

A. $(-\sqrt{3})^2=9$ B. $\sqrt{(-2)^2}=-2$
C. $\pm\sqrt{9}=\pm3$ D. $\sqrt[3]{9}=-3$

3. 选择题

在 $\sqrt{16}$ ， -3.14 ， π ， -0.3 ， $0.5858858885\dots$ ， $\sqrt{2}$ 中无理数有（ ）

A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

4. 选择题

在下列条件中， $\triangle ABC$ 不是直角三角形的是（ ）

A. $b^2=a^2-c^2$ B. $a^2:b^2:c^2=1:3:2$
C. $\angle A:\angle B:\angle C=3:4:5$ D. $\angle A+\angle B=\angle C$

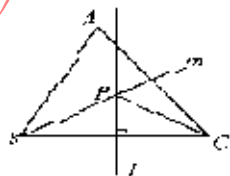
5. 选择题

下列语句中正确的有（ ）句

①关于一条直线对称的两个图形一定能重合
②两个能重合的图形一定关于某条直线对称
③一个轴对称图形不一定只有一条对称轴
④两个轴对称图形的对应点一定在对称轴的两侧
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

6. 选择题

如图，在锐角三角形ABC中，直线l为BC的垂直平分线，射线m平分 $\angle ABC$ ，l与m相交于P点．若 $\angle A=60^\circ$ ， $\angle ACP=24^\circ$ ，则 $\angle ABP$ 等于（ ）



A. 24° B. 30° C. 32° D. 42°

7. 选择题

如图，把直线 $y=-2x$ 向上平移后得到直线AB，直线AB经过点 (a, b) ，且 $2a+b=6$ ，则直线AB的解析式是（ ）