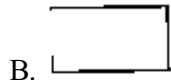
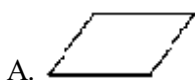


江苏省南京市浦口区第三中学2021-2022学年八年级上学期12月月考数学试

单选题

1. 单选题

下面4个图形中，不是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

点P（5，-3）关于y轴的对称点是（ ）

A. （-5， 3）

B. （-5， -3）

C. （5， 3）

D. （5， -3）

3. 单选题

下列关于 $\sqrt{2}$ 的说法，错误的是（ ）

A. $\sqrt{2}$ 是无理数

B. 面积为2的正方形边长为 $\sqrt{2}$

C. $\sqrt{2}$ 是2的算术平方根

D. $\sqrt{2}$ 的倒数是 $-\sqrt{2}$

4. 单选题

一直角三角形的斜边长比其中一直角边长大3，另一直角边长为9，则斜边长为（ ）

A. 15

B. 12

C. 10

D. 9

5. 单选题

在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A=60^\circ$ ， $\angle B=50^\circ$ ， $AB=8$ ，下列条件能得到 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 的是（ ）

A. $\angle D=60^\circ$ ， $\angle E=50^\circ$ ， $DF=8$

B. $\angle D=60^\circ$ ， $\angle F=50^\circ$ ， $DE=8$

C.

$\angle E=50^\circ$ ， $\angle F=70^\circ$ ， $DE=8$

D. $\angle D=60^\circ$ ， $\angle F=70^\circ$ ， $EF=8$

6. 单选题

如图，在 $\angle AOB$ 中，OM平分 $\angle AOB$ ， $MA \perp OA$ ，垂足为A， $MB \perp OB$ ，垂足为B.若 $\angle MAB=20^\circ$ ，则 $\angle AOB$ 的度数为（ ）



A. 20°

B. 25°

C. 30°

D. 40°

7. 单选题

如图，矩形ABCD的边AD长为2，AB长为1，点A在数轴上对应的数是一1，以A点为圆心，对角线AC长为半径画弧，交数轴于点E，则点E表示的实数是（ ）

