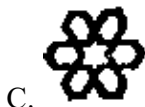


江苏省东台市第四教育联盟2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中，不是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

根据下列已知条件，能够画出唯一 $\triangle ABC$ 的是（ ）

A. $AB=6$, $BC=5$, $\angle A=50^\circ$

B. $AB=5$, $BC=6$, $AC=13$

C.

$\angle A=50^\circ$, $\angle B=80^\circ$, $AB=8$

D. $\angle A=40^\circ$, $\angle B=50^\circ$, $\angle C=90^\circ$

3. 单选题

$\sqrt{16}$ 的平方根是（ ）

A. 4

B. -4

C. ± 4

D. ± 2

4. 单选题

下列命题中，假命题的是（ ）

A. 在 $\triangle ABC$ 中，若 $\angle B + \angle C = \angle A$ ，则 $\triangle ABC$ 是直角三角形

B. 在 $\triangle ABC$ 中，若 $a^2 =$

$(b+c)(b-c)$ ，则 $\triangle ABC$ 是直角三角形

C. 在 $\triangle ABC$ 中，若 $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 :$

3，则 $\triangle ABC$ 是直角三角形

D. 在 $\triangle ABC$ 中，若 $a=3^2$, $b=4^2$, $c=5^2$ ，则 $\triangle ABC$ 是直角三角形

5. 单选题

等腰三角形一边长为5，另一边长为2，则此三角形的周长为（ ）

A. 9或12

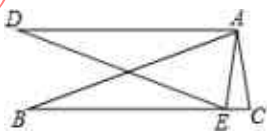
B. 12

C. 9

D. 10

6. 单选题

如图， $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ ，点E在BC边上， $\angle AED = 80^\circ$ ，则 $\angle CAE$ 的度数为（ ）



A. 80°

B. 60°

C. 40°

D. 20°

7. 单选题

如图，D是AB上一点，DF交AC于点E， $DE=FE$ ， $FC \parallel AB$ ，若 $AB=5$ ， $CF=3$ ，则BD的长是（ ）