

北京市燕山区2021-2022学年八年级下学期期中考试数学试题

单选题

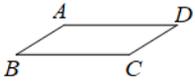
1. 单选题

下列图形中，不是轴对称图形的是（ ）

- A. 矩形      B. 菱形      C. 平行四边形      D. 正方形

2. 单选题

如图， $\square ABCD$ 中， $AD=4$ ， $AB=2$ ，则 $\square ABCD$ 的周长为（ ）



- A. 6      B. 8      C. 12      D. 14

3. 单选题

下列根式中，化简后可以与 $\sqrt{2}$ 合并的是（ ）

- A.  $\sqrt{4}$       B.  $\sqrt{8}$       C.  $\sqrt{12}$       D.  $\sqrt{27}$

4. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A.  $\sqrt{2}+\sqrt{3}=\sqrt{5}$       B.  $\sqrt{3}-\sqrt{2}=1$       C.  $\sqrt{2}\times\sqrt{3}=\sqrt{5}$       D.  $\sqrt{24}\div\sqrt{8}=\sqrt{3}$

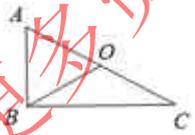
5. 单选题

下列各组数中，能作为直角三角形三边的是（ ）

- A. 1, 2, 3      B. 4, 5, 6      C.  $\sqrt{5}$ ,  $\sqrt{12}$ ,  $\sqrt{13}$       D. 1,  $\sqrt{3}$ , 2

6. 单选题

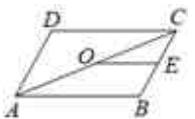
如图， $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle ABC=90^\circ$ ，点O是斜边AC的中点， $AC=10$ ，则 $OB=$ （ ）



- A. 5      B. 6      C. 8      D. 10

7. 单选题

如图， $\square ABCD$ 中，点O是对角线AC的中点，点E是BC的中点， $CD=8$ ，则 $OE=$ （ ）



- A. 3      B. 4      C. 5      D. 7