

广东省广州市天河区2020-2021学年八年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下面四个图形分别是节能、节水、低碳和绿色食品标志，在这四个标志中，是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

在下列长度的三条线段中，能围成三角形的是（ ）

- A. 2, 3, 4      B. 2, 3, 5      C. 3, 5, 9      D. 8, 4, 4

3. 单选题

如果一个多边形的内角和等于720°，则它的边数为（ ）

- A. 3      B. 4      C. 5      D. 6

4. 单选题

下列运算中正确的是（ ）

- A.  $2a^3 - a^3 = 2$       B.  $2a^3 \cdot a^4 = 2a^7$       C.  $(2a^3)^2 = 4a^5$       D.  $a^8 \div a^2 = a^4$

5. 单选题

在 $\triangle ABC$ 中， $\angle C = 90^\circ$ ， $\angle A = 60^\circ$ ， $AC = 2$ ，则AB的长为（ ）

- A. 1      B. 2      C. 3      D. 4

6. 单选题

分式 $\frac{|y|-5}{y-5}$ 的值为0，则y的值是（ ）

- A. 5      B.  $-\frac{1}{5}$       C. -5      D. 0

7. 单选题

若 $x^2+kx+16$ 能写成一个多项式的平方形式，则k的值为（ ）

- A.  $\pm 8$       B. 8      C.  $\pm 4$       D. 4

8. 单选题

如图， $AE \parallel DF$ ， $AE = DF$ ．添加下列的一个选项后，仍然不能证明 $\triangle ACE \cong \triangle DBF$ 的是（ ）

