

重庆市云阳县2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

若分式 $\frac{1}{x-8}$ 有意义，则 x 的取值范围是 ()

- A. $x=8$ B. $x \neq 8$ C. $x > 8$ D. $x < 8$

2. 单选题

下列图形中，是轴对称图形的是 ()



3. 单选题

下列计算正确的是 ()

- A. $(3a^2)^3 = 9a^6$ B. $a^3 \cdot a^4 = a^{12}$ C. $(am+bm) \div m = a+b$ D. $3 \cdot (a+2) = 3a+2$

4. 单选题

已知长度分别为 $3cm$ ， $4cm$ ， xcm 的三根小棒可以摆成一个三角形，则 x 的值不可能是 ()

- A. 2.4 B. 3 C. 5 D. 8.5

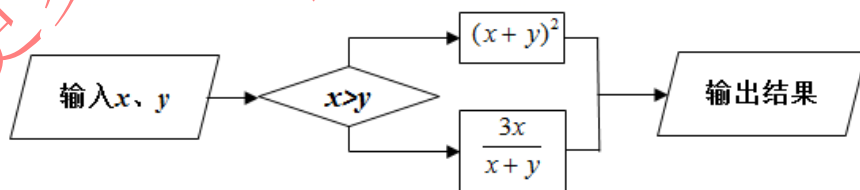
5. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. 任意的三角形都是轴对称图形 B. 轴对称图形只有一条对称轴 C. 若两个三角形全等，则它们的周长也相等 D. 有一边对应相等的两个等腰三角形是全等三角形

6. 单选题

按如图所示的运算程序，当输入 $x=1$ ， $y=2$ 时，输出的结果为 ()



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 9

7. 单选题

如图， D 、 E 分别为 AB 、 AC 边上的点， $\angle B = \angle C$ ， $BE = CD$ 。若 $AB = 7$ ， $CE = 4$ ，则 AD 的长度为 ()