

辽宁省沈阳市铁西区2020-2021学年七年级下学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列计算正确的是 ( )

- A.  $a^2 \cdot a^3 = a^4$       B.  $(a^2)^3 = a^5$       C.  $(a+1)^2 = a^2 + 1$       D.  $(a+2)(a-2) = a^2 - 4$

2. 单选题

下列图案中，是轴对称图形的有 ( )



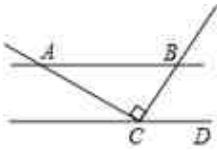
3. 单选题

下列是随机事件的是 ( )

- A. 口袋里共有5个球，都是红球，从口袋里摸出1个球是黄球  
 B. 平行于同一条直线的两条直线平行  
 C. 掷一枚图钉，落地后图钉针尖朝上  
 D. 掷一枚质地均匀的骰子，掷出的点数是7

4. 单选题

如图，直线  $AB \parallel CD$ ，且  $AC \perp CB$  于点  $C$ ，若  $\angle BCD = 55^\circ$ ，则  $\angle BAC$  的度数为 ( )



- A.  $65^\circ$       B.  $55^\circ$       C.  $45^\circ$       D.  $35^\circ$

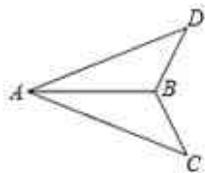
5. 单选题

计算  $(8 \times 10^4) \times (5 \times 10^3)$  的结果是 ( )

- A.  $4 \times 10^7$       B.  $13 \times 10^7$       C.  $4 \times 10^8$       D.  $1.3 \times 10^8$

6. 单选题

如图，已知  $\triangle ABD$  和  $\triangle ABC$  中， $\angle DAB = \angle CAB$ ，下列条件不能说明  $\triangle ABD \cong \triangle ABC$  的是 ( )



- A.  $BD = BC$       B.  $\angle D = \angle C$       C.  $\angle ABD = \angle ABC$       D.  $AD = AC$

7. 单选题