

2021-2022年七年级下册期中数学考试（河北省石家庄第43中）

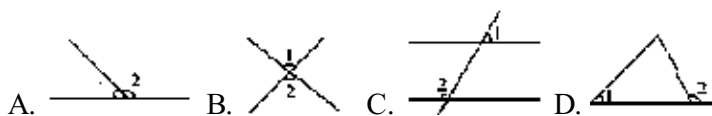
1. 选择题

下列运算中，计算结果正确的是（ ）

- A. $a^4 \cdot a = a^4$ B. $a^6 \div a^3 = a^2$ C. $(a^3)^2 = a^6$ D. $(ab)^3 = a^3b$

2. 选择题

下面四个图形中， $\angle 1 = \angle 2$ 一定成立的是（ ）



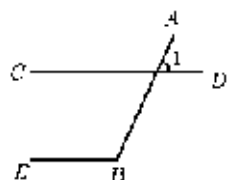
3. 选择题

已知 $a > b$ ，则下列不等式变形正确的是（ ）

- A. $-2a > -2b$ B. $a+2 > b+2$ C. $\frac{a}{3} < \frac{b}{3}$ D. $ac > bc$

4. 选择题

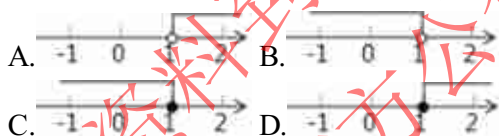
如图， $\angle 1 = 65^\circ$ ， $CD \parallel EB$ ，则 $\angle B$ 的度数为（ ）



- A. 115° B. 110° C. 105° D. 65°

5. 选择题

一元一次不等式 $x+1 > 2$ 的解在数轴上表示为（ ）



6. 选择题

把 0.0813 写成 $a \times 10^n$ ($1 \leq a < 10$, n 为整数) 的形式，则 n 为（ ）

- A. 1 B. -2 C. 2 D. 8.13

7. 选择题

如图，直线 $AE \parallel BD$ ，点 C 在 BD 上，若 $AE = 5$ ， $BD = 8$ ， $\triangle ABD$ 的面积为 16，则 $\triangle ACE$ 的面积为（ ）

