

湖北省孝感市八校联谊2020-2021学年八年级上学期数学12月联考试卷

单选题

1. 单选题

下列四个图形中，是轴对称图形的为（ ）



2. 单选题

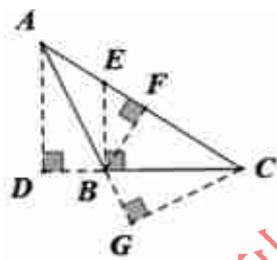
下列式子中，正确的有（ ）

① $m^3 \cdot m^5 = m^{15}$; ② $(a^3)^4 = a^7$; ③ $(-a^2)^3 = -(a^3)^2$; ④ $(3x^2)^2 = 6x^6$

A. 0个 B. 1个 C. 2个 D. 3个

3. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中，AB边上的高为（ ）



A. CG B. BF C. BE D. AD

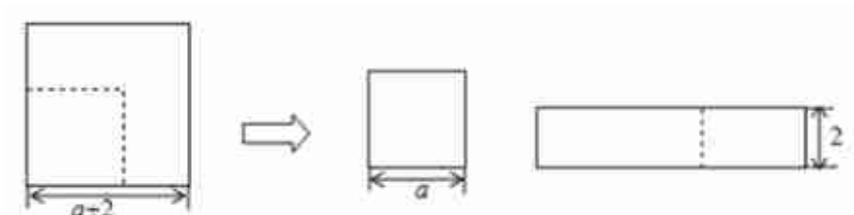
4. 单选题

若 $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 90^\circ$ ，且 $\angle B - \angle C = 30^\circ$ ，那么 $\angle C$ 的度数为（ ）

A. 30° B. 40° C. 50° D. 60°

5. 单选题

如图，从边长为 $a+2$ 的正方形纸片中剪去一个边长为 a 的小正方形，剩余部分可剪拼成一个不重叠、无缝隙的长方形，若拼成的长方形一边长为 2 ，则它另一边的长是（ ）



A. $2a-2$ B. $2a$ C. $2a+1$ D. $2a+2$