

2022年至2018年初二上册期末考试数学考试完整版（安徽省合肥市蜀山区）

1. 选择题

在平面直角坐标系中，点 $A(-2018, 2017)$ 在（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

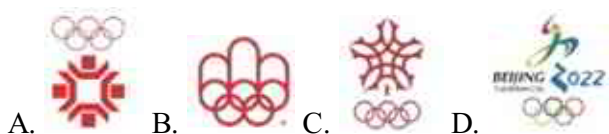
2. 选择题

一次函数 $y = 2x + m$ 的图像上有两点 $A(\frac{3}{2}, y_1)$ 、 $B(2, y_2)$ ，则 y_1 与 y_2 的大小关系是（ ）

- A. $y_1 > y_2$ B. $y_1 < y_2$ C. $y_1 = y_2$ D. 无法确定

3. 选择题

第24届冬季奥运会，将于2022年由北京市和张家口市联合举办，下列四个图案是历届会徽图案的一部分图形，其中不是轴对称图形的是（ ）



4. 选择题

若三角形三个内角度数之比为 $1:3:5$ ，则这个三角形一定是（ ）

- A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 钝角三角形 D. 等腰直角三角形

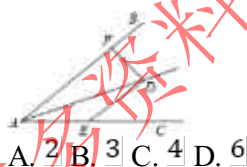
5. 选择题

已知等腰 $\triangle ABC$ 的两边长分别为2和5，则等腰 $\triangle ABC$ 的周长为（ ）

- A. 9 B. 12 C. 9或12 D. 无法确定

6. 选择题

如图， $\angle DAE = \angle ADE = 15^\circ$ ， $DE \parallel AB$ ， $DF \perp AB$ ，若 $AE = 6$ ，则 DF 等于（ ）



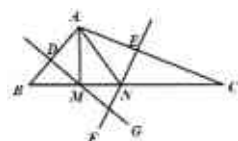
7. 选择题

下列命题的逆命题是假命题的是（ ）

- A. 对顶角相等 B. 若 $x = 1$ ，则 $x^3 = 1$ C. 两直线平行，同位角相等 D. 若 $x = 0$ ，则 $x^2 = 0$

8. 选择题

如图， $\triangle ABC$ 中， DG 垂直平分 AB 交 AB 于点 D ，交 BC 于点 M ， EF 垂直平分 AC 交 AC 于点 E ，交 BC 于点 N ，且点 M 在点 N 的左侧，连接 AM 、 AN ，若 $BC = 12cm$ ，则 $\triangle AMN$ 的周长是（ ）



- A. $10cm$ B. $12cm$ C. $14cm$ D. $16cm$

9. 选择题