

北京市平谷区2020-2021学年八年级下学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

《国家宝藏》节目立足于中华文化宝库资源，通过对文物的梳理与总结，演绎文物背后的故事与历史，让更多的观众走进博物馆，让一个个馆藏文物鲜活起来。下面四幅图是我国一些博物馆的标志，其中是中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

在平面直角坐标系中，点M(2, 3)在（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

3. 单选题

矩形具有而平行四边形不具有的性质是（ ）

- A. 对角线互相平分 B. 对角线相等 C. 对角线互相垂直 D. 四边相等

4. 单选题

用配方法解一元二次方程 $x^2+4x-1=0$ ，配方后得到的方程是（ ）

- A. $(x-1)^2=5$ B. $(x+2)^2=5$ C. $(x+1)^2=5$ D. $(x-1)^2=5$

5. 单选题

一次函数 $y=-2x+3$ 的图象不经过的象限是（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

6. 单选题

足球的照片（如图），则照片中心的一块黑色皮块的内角和是（ ）



- A. 180° B. 360° C. 540° D. 720°

7. 单选题

在一幅长80cm，宽50cm的矩形风景画的四周镶一条金色纸边，制成一幅矩形挂图，如图所示，如果要使整个挂图的面积是 5400cm^2 ，设金色纸边的宽为 $x\text{cm}$ ，那么 x 满足的方程是（ ）