A202312621KK1

答案　(1)控制变量法　(2)A

解析　(1)该实验应用控制变量法来探究向心力的大小*F*与质量*m*、角速度*ω*和半径*r*之间的关系。

(2)探究向心力的大小与角速度的关系时，应控制两球的质量与两球做圆周运动的轨道半径相等，即应选择两个质量相同的球，分别放在挡板A与挡板C处，同时选择半径不同的两个轮盘。