



有4枚外表完全相同的硬币，其中有3枚真币和1枚假币。假币与真币的重量不同，但不知道比真币更轻 还是更重。现在只有一台没有砝码的天平，要弄清楚假币究竟比真币轻还是重，最少要称几次？（ ）

A 2次
C 4次

B 3次
D 5次

A

题目背景

本题出现在2019年12月15日的STEMA考试中，题目类别：最佳策略问题。题目同时出现在初级组和中高级组，初级组正确率为31.2%，除正确答案外，考生答案最多的是空白不选，23.0%。中级组正确率为 36.1%，除正确答案外，考生答案最多的是B，31.3%。注意此题并没有要求判断出哪枚是假币。