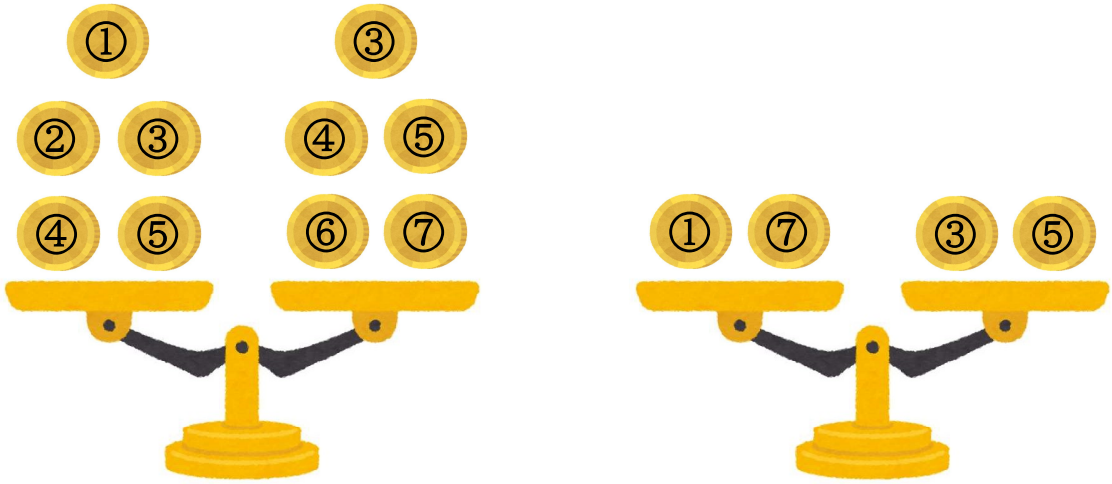


『ニセ金貨をさがそう！』

2023 三田学園オープンスクール（算数体験授業）

（オマケ問題）

①～⑦の金貨が、図のように天秤に乗っています。番号が同じ金貨の重さは同じです。①～⑦の金貨の中に、重さが違う金貨が1枚だけあります。重さの違う金貨はどれですか。



左のてんびんの図から、偽金貨は、どちらの皿にもものっている
③、④、⑤のどれかである。

右のてんびんの図から、①、⑦、③、⑤はどれも本物である。

したがって、偽金貨は ④番の金貨