



にせ物の金貨を見つけよう

答え

CとE

考え方

B、G、Dを乗せた皿より、A、C、Fを乗せた皿のほうが重いので、

㊦ A、C、Fのうち、1枚か2枚がにせ物

㊧ B、G、Dは本物

です。

また、A、Hを乗せた皿より、G、Eを乗せた皿のほうが重いので、

㊨ G、Eのうち、1枚か2枚がにせ物

㊩ A、Hは本物

です。

㊧、㊨より、Eがにせ物です。

にせ物は2枚で、Eがにせ物とわかっているので、㊦、㊩より、C、Fのうち、1枚がにせ物です。

D、E、Gを乗せた皿とB、C、Hを乗せた皿がつり合うので、B、C、Hの中にも1枚だけにせ物があります。C、Fのうち、1枚がにせ物だから、Cがにせ物です。