

お金 (その5)

【例題】

490円を支払うときに、10円、50円、100円をそれぞれ1枚は使った場合、一番使用する硬貨が少なくなるのはどのような支払い方法でしょうか。

《解答》

※10円、50円、100円をそれぞれ1枚は使う $= 10 + 50 + 100 = 160$
160円は必ず引かれるので、支払う金額から160円を引いて考える。

$$490 - 160 = 330$$

少ない枚数で支払うためには、大きい金額での支払いを優先する。

$$\begin{array}{r} 330 - 3 \times 100 = 30 \quad (100円3枚) \\ \qquad \qquad \qquad (50円0枚) \\ 30 - 3 \times 10 = 0 \quad (10円3枚) \end{array}$$

上の枚数にそれぞれ1枚使用している分を加えて

答え：100円4枚、50円1枚、10円4枚