

売買・損益の計算

1 商品の数量と代価の計算

商品の代価は、一般的に、単価に数量をかけて求めます。

商品の価格（単価）は、「1個¥40、1箱¥800、10kg¥1,800」というように、一定の基準となる数量（建）に対する価格（建値）で示されます。

商品の代価は、次のように計算されます。

$$\text{商品の代価} = \text{単価（建値）} \times \frac{\text{取引数量}}{\text{基準数量（建）}}$$

例題1 商品代価を求める計算

10kgにつき、¥5,000の商品を200kg販売した。代価はいくらになるか。

【解説】

$$¥5,000 \times \frac{200kg}{10kg} = ¥100,000$$

例題2 数量を求める計算

ある商品を10個につき¥3,000で仕入れ、代金は¥240,000支払った。仕入数量は何個であったか。

【解説】

$$10 \text{ 個} \times \frac{¥240,000}{¥3,000} = 800 \text{ 個}$$

練習問題

(1) 30kgにつき¥6,000の商品を500kg仕入れた。代価はいくらか。

(2) 100lbにつき¥2,000の商品を販売し、代価¥120,000を受け取った。販売数量は何ポンドであったか。

【解答】 (1) ¥100,000 (2) 6,000lb