

p.160 練習問題「売買に関する計算の基礎」 解答・解法・電卓キー操作

1. ¥630,000 の 2.5% はいくらですか？ 式を書いて計算してみましょう。

$$\text{¥}630,000 \times 0.025 = \text{¥}15,750$$

答 **¥15,750**

電卓キー操作 **630000 × .025 =**

2. ある学校の生徒は 750 人です。そのうち女子生徒は 315 人です。この学校の生徒数に占める女子生徒の割合は何パーセントですか？

$$315 \text{ 人} \div 750 \text{ 人} = 0.42$$

答 **42%**

電卓キー操作 **315 ÷ 750 =**

3. A 会社の先月の売上高は ¥4,500,000 で、今月の売上高は ¥5,625,000 でした。先月に比べて売上高は何割何分増加しましたか？

$$\text{¥}5,625,000 - \text{¥}4,500,000 = \text{¥}1,125,000$$

$$\text{¥}1,125,000 \div \text{¥}4,500,000 = 0.25$$

または $\text{¥}5,625,000 \div \text{¥}4,500,000 - 1 = 0.25$ 答 **2割5分**

電卓キー操作 **5625000 - 4500000 ÷**

4. ある金額の 39%引きが ¥146,400 でした。ある金額はいくらですか？

$$\text{¥}146,400 \div (1 - 0.39) = \text{¥}240,000$$

答 **¥240,000**

電卓キー操作 **1 - .39 M+ 146400 ÷ MR =**

5. ある商品を 1 個につき ¥1,800 で仕入れ、代価 ¥252,000 を支払いました。仕入数量は何個ですか？

$$\text{¥}252,000 \div \text{¥}1,800 = 140 \text{ 個}$$

答 **140 個**

電卓キー操作 **252000 ÷ 1800 =**

6. 10 個につき ¥2,150 の商品を 750 個仕入れ、運賃などの諸掛 ¥7,380 を支払いました。仕入原価はいくらですか？

$$\text{¥}2,150 \times \frac{750 \text{ 個}}{10 \text{ 個}} + \text{¥}7,380 = \text{¥}168,630$$

答 **¥168,630**

電卓キー操作 **2150 × 750 ÷ 10 + 7380 =**

7. ある商品を 1 ダース ¥4,000 で 50 ダース仕入れ、仕入原価の 25% の利益を見込んで予定売価をつけました。予定売価はいくらですか？

$$\text{¥}4,000 \times 50 \text{ ダース} \times (1 + 0.25) = \text{¥}250,000$$

答 **¥250,000**

電卓キー操作 **4000 × 50 × 1.25 =**

8. 仕入原価¥72,000 の商品に25%の利益を見込んで予定売価をつけましたが、新製品が発売されたため、予定売価の10%引きで販売しました。この商品の実売価はいくらですか？

$$\text{¥}72,000 \times (1 + 0.25) \times (1 - 0.1) = \text{¥}81,000 \quad \text{答 } \text{¥}81,000$$

電卓キー操作 72000 \times 1.25 \times .9 =

9. 仕入原価の3割の利益を見込んで予定売価をつけ、予定売価の8掛^{*}で売った商品の実売価が¥520,000 でした。この商品の仕入原価はいくらですか？

*① 「はちがけ」と読み、8割を意味します。2割引きや20%引きと同じことです。

$$\text{¥}520,000 \div 0.8 = \text{¥}650,000 \text{ (予定売価)}$$

$$\text{¥}650,000 \div (1 + 0.3) = \text{¥}500,000 \quad \text{答 } \text{¥}500,000$$

電卓キー操作 520000 \div .8 \div 1.3 =

10. 仕入原価に20%の利益を見込んで予定売価をつけましたが、予定売価の30%引きで販売したところ、商品の実売価が¥672,000 でした。この商品の損失率は何パーセントですか？

$$\text{¥}672,000 \div (1 - 0.3) = \text{¥}960,000 \text{ (予定売価)}$$

$$\text{¥}960,000 \div (1 + 0.2) = \text{¥}800,000 \text{ (仕入原価)}$$

$$\text{¥}672,000 - \text{¥}800,000 = -\text{¥}128,000 \text{ (損失額)}$$

$$\text{¥}128,000 \div \text{¥}800,000 = 0.16 \quad \text{答 } 16\%$$

電卓キー操作 672000 \div .7 \div 1.2 M+ 672000 - MR % MR = + / -

11. 1個¥600 の商品を20ダース仕入れ、仕入諸掛¥6,200 を支払いました。この商品を¥180,000 で全部売りました。利益額はいくらですか？

$$\text{¥}180,000 - (\text{¥}600 \times 12 \text{ 個} \times 20 \text{ ダース} + \text{¥}6,200) = \text{¥}29,800$$

$$\text{答 } \text{¥}29,800$$

電卓キー操作 600 \times 12 \times 20 + 6200 M+ 180000 - MR =