

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。

$$¥630,000 \times 0.025 = ¥15,750$$

答 ¥15,750

電卓キー操作 $630000 \times .025 =$

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 $315 \div 750 =$

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？

$$¥5,625,000 - ¥4,500,000 = ¥1,125,000$$

$$¥1,125,000 \div ¥4,500,000 = 0.25$$

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

電卓キー操作 $5625000 - 4500000 \div$

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？

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

答 ¥240,000

電卓キー操作 $1 - .39 \text{ M+ } 146400 \div \text{MR} =$

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？

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

答 140個

電卓キー操作 $252000 \div 1800 =$

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？

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

答 ¥168,630

電卓キー操作 $2150 \times 750 \div 10 + 7380 =$

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？

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

電卓キー操作 $4000 \times 50 \times 1.25 =$

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？

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

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割*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。

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

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

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？

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

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

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

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

電卓キー操作 $672000 \div .7 \div 1.2 \text{ M+ } 672000 \text{ — MR \% MR = } + / -$

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？

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

答 ¥29,800

電卓キー操作 $600 \times 12 \times 20 + 6200 \text{ M+ } 180000 \text{ — MR =}$