

## p.170 練習問題「売買に関する計算の応用」 解答・解法・電卓キー操作

1. 700m は何ヤードですか？ ただし、1m = 1.0936yd とします。(ヤード未満4捨5入)

$$1.0936\text{yd} \times \frac{700\text{m}}{1\text{m}} = 765.52\text{yd}$$

答 766yd

電卓キー操作 1.0936 × 700 =

2. 6,500yd は何メートルですか？ ただし、1yd = 0.9144m とします。(メートル未満4捨5入)

$$0.9144\text{m} \times \frac{6,500\text{yd}}{1\text{yd}} = 5,943.6\text{m}$$

答 5,944m

電卓キー操作 .9144 × 6500 =

3. 870kg は何ポンドですか？ ただし、1lb = 0.4536kg とします。(ポンド未満4捨5入)

$$1\text{lb} \times \frac{870\text{kg}}{0.4536\text{kg}} = 1917.9\dots$$

答 1,918lb

電卓キー操作 870 ÷ .4536 =

4. 23.5cm は何インチですか？ ただし、1cm = 0.3937in とします。(インチ未満4捨5入)

$$0.3937\text{in} \times \frac{23.5\text{cm}}{1\text{cm}} = 9.25195\text{in}$$

答 9in

電卓キー操作 .3937 × 23.5 =

5. \$287 は日本円でいくらですか？ ただし、\$1 = ¥106.40 とします。(円未満4捨5入)

$$\$106.40 \times \frac{\$287}{\$1} = ¥30,536.8$$

答 ¥30,537

電卓キー操作 106.4 × 287 =

6. 5.のレートのとき、¥200,000 は何ドル何セントですか？ (セント未満4捨5入)

$$\$1 \times \frac{¥200,000}{¥106.40} = \$1,879.699\dots$$

答 \$1,879.70

電卓キー操作 200000 ÷ 106.4 =

7. 元金¥1,200,000 を年利率4.8%で4か月間貸したときの利息はいくらですか？

$$¥1,200,000 \times 0.048 \times \frac{4\text{か月}}{12\text{か月}} = ¥19,200$$

答 ¥19,200

電卓キー操作 1200000 × .048 × 4 ÷ 12 =

8. 元金¥880,000 を年利率2.6%で、3月25日から同年7月3日まで借りたときの利息はいくらですか？  
(両端入れ、円未満4捨5入)

$$31\text{日}-25\text{日}+30\text{日}+31\text{日}+30\text{日}+3\text{日}+1\text{日}=101\text{日}$$

$$\text{¥}880,000 \times 0.026 \times \frac{101\text{日}}{365\text{日}} = \text{¥}6,311.1\dots$$

答 ¥6,311

電卓キー操作 31 - 25 + 30 + 31 + 30 + 3 + 1 =

9. 元金¥720,000 を年利率5.1%で、1月4日から同年6月11日まで貸したときの、期日に受け取れる元利合計はいくらですか？（両端入れ、うるう年、利息は円未満切り上げ）

$$31\text{日}-4\text{日}+29\text{日}+31\text{日}+30\text{日}+31\text{日}+11\text{日}+1\text{日}=160\text{日}$$

$$\text{¥}720,000 \times 0.051 \times \frac{160\text{日}}{365\text{日}} + \text{¥}720,000 = \text{¥}736,096.4\dots$$

答 ¥736,097

電卓キー操作 31 - 4 + 29 + 31 + 30 + 31 + 11 + 1 =  
720000 × .051 × 160 ÷ 365 + 720000 =

10. 元金¥430,000 を年利率3.4%で3年8か月間貸したときの元利合計はいくらですか？（利息は円未満4捨5入）

$$3\text{年}8\text{か月}=44\text{か月} (12\text{か月} \times 3\text{年} + 8\text{か月} = 44\text{か月})$$

$$\text{¥}430,000 \times 0.034 \times \frac{44\text{か月}}{12\text{か月}} + \text{¥}430,000 = \text{¥}483,606.6\dots$$

答 ¥483,607

電卓キー操作 430000 × .034 × 44 ÷ 12 + 430000 =

11. 元金に対して年利率2.4%で1年2か月間貸したときの利息が¥10,080でした。元金はいくらですか？

$$\text{¥}10,080 \div 0.024 \div 14\text{か月} \times 12\text{か月} = \text{¥}360,000$$

答 ¥360,000

電卓キー操作 10080 ÷ .024 ÷ 14 × 12 =

12. 元金¥600,000 を、年利率4%半年1期の複利で、3年間貸したときの複利終価はいくらですか？（円未満4捨5入）

$$\text{¥}600,000 \times (1 + 0.02)^6 = \text{¥}675,697.4\dots$$

答 ¥675,697

電卓キー操作 1 + .02 × × = = = = × 600000 =