

p.166 確認問題「利息と元利合計（複利法）」 解答・解法・電卓キー操作

- (1)…元金¥1,500,000 を年利率3.0%，1 年1 期の複利で4 年間借りると，複利終価はいくらですか？  
（円未満切り捨て）

$$¥1,500,000 \times (1 + 0.03)^4 = ¥1,688,263.215 \quad \text{答 } ¥1,688,263$$

電卓キー操作 1 + .03 × × = = = × 1500000 =

- (2)…元金¥800,000 を年利率1.8%，半年1 期の複利で2 年間借りると，複利利息はいくらですか？  
（円未満切り捨て）

$$\begin{aligned} 2\text{年} &= 24\text{か月}, 24\text{か月} \div 6\text{か月} = 4\text{期} & 0.018 \times \frac{6\text{か月}}{12\text{か月}} &= 0.009 \\ ¥800,000 \times (1 + 0.009)^4 &= ¥829,191.138048\cdots \\ ¥829,191 - ¥800,000 &= ¥29,191 & \text{答 } ¥29,191 \end{aligned}$$

電卓キー操作 1 + .009 × × = = = × 800000 = 800000 =

- (3)…元金¥200,000 を年利率1.2%，1 か月1 期の複利で5 か月間預けると，複利終価はいくらですか？  
（円未満切り捨て）

$$\begin{aligned} 5\text{か月} &= 5\text{期}, 0.012 \div 12\text{か月} = 0.001 \\ ¥200,000 \times (1 + 0.001)^5 &= ¥201,002.002 & \text{答 } ¥201,002 \end{aligned}$$

電卓キー操作 1 + .001 × × = = = × 200000 =