

## 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)

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

電卓キー操作  $1 + .03 \times \times = = = \times 1500000 =$

(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)

$$\text{2年} = 24 \text{か月}, \quad 24 \text{か月} \div 6 \text{か月} = 4 \text{期} \quad 0.018 \times \frac{6 \text{か月}}{12 \text{か月}} = 0.009$$
$$\text{¥800,000} \times (1 + 0.009)^4 = \text{¥829,191.138048} \cdots$$

$$\text{¥829,191} - \text{¥800,000} = \text{¥29,191} \quad \text{答 } \text{¥29,191}$$

電卓キー操作  $1 + .009 \times \times = = = \times 800000 - 800000 =$

(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)

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

電卓キー操作  $1 + .001 \times \times = = = = \times 200000 =$