

## 受験数学の理論問題集「数列」の訂正

### 基本演習 6 の数列の和の値

(1) 数列  $\{a_n\}$  は初項 3, 公比 2 の等比数列だから第  $n$  項までの和は,

$$\frac{3(2^n - 1)}{2 - 1} = 3(2^n - 1) \quad \dots \dots \text{(答)}$$

(2) 数列  $\{a_n\}$  は初項  $-5 \left(-\frac{1}{2}\right)^{-4} = -80$ , 公比  $-\frac{1}{2}$  の等比数列だから第  $n$  項までの和は,

$$-80 \cdot \frac{1 - \left(-\frac{1}{2}\right)^n}{1 - \left(-\frac{1}{2}\right)} = -\frac{160}{3} \left\{1 - \left(-\frac{1}{2}\right)^n\right\} \quad \dots \dots \text{(答)}$$