



## 基本問題を確認しよう

数B

等比数列

### 等比数列の一般項

初項  $a$ 、公比  $r$  の等比数列の一般項は  $a_n = ar^{n-1}$

① 次の等比数列の初項から第5項までを書きなさい。

(1) 初項が1, 公比が2

(2) 初項12, 公比が  $\frac{1}{2}$

② 初項が2, 公比が3の等比数列の一般項と, 第5項を求めなさい。

③ 第2項が-9, 第5項が72の等比数列の一般項を求めなさい。