

# ベーシックセンター

## 数 学 II ・ B

### 数列(6)「漸化式(1)」

次の条件によって定義される数列  $\{a_n\}$  の一般項  $a_n$  を求めよ.

(1)  $a_1 = 2, a_{n+1} = 3a_n - 2 \quad (n = 1, 2, 3, \dots)$

(2)  $a_1 = 6, a_{n+1} = 2a_n + 2^{n+2} \quad (n = 1, 2, 3, \dots)$