❷<u>問1</u>

 $a_1 = 10, \ a_{n+1} = a_n^2$ で定まる数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ.

₽ <u>周 2</u>

数列 $\{a_n\}$ に対して, $S_n=\sum_{k=1}^n a_k$ とすると, $S_n=\frac{3}{2}a_n+3-4n$ が成り立つとする.

- (1) a_1 を求めよ.
- (2) a_{n+1} と a_n の漸化式を作れ.
- (3) a_n を求めよ.