

例 21 第 2 項が 6、第 6 項が 96 の等比数列の一般項を求めよ。

答 $a_n =$ _____

問 21 次の等比数列の一般項を求めよ。

(1) 第 3 項が 6、第 5 項が 54

答 $a_n =$ _____

(2) 第 3 項が 2、第 6 項が -128

答 $a_n =$ _____

例 22 次の 3 つの数が等比数列となるときの定数 a の値を求めよ。

(1) 28, a , 7

答 $a =$ _____

(2) a , -4 , $a + 6$

答 $a =$ _____

問 22 次の 3 つの数が等比数列となるときの定数 a の値を求めよ。

(1) 5, a , 45

答 $a =$ _____

(2) a , -2 , $a - 3$

答 $a =$ _____

例 23 $a_n = 3 \cdot 2^n$ とするとき、数列 $\{a_n\}$ が等比数列であることを示し、公比を求めなさい。

問 23 $a_n = 5 \cdot 3^n$ とするとき、数列 $\{a_n\}$ が等比数列であることを示し、公比を求めなさい。

