

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。

