

例 27 初項  $\frac{1}{3}$ 、公比 2 の等比数列において、第何項が初めて 100 を超えるか。

答 第 項

問 27 初項 2、公比 3 の等比数列において、初項から第何項までの和が初めて 500 を超えるか。

答 第 項

例 28 初項が 3、末項が 192、初項から末項までの和が 381 である等比数列の公比  $r$  と項数  $n$  を求めよ。

答  $r =$   $n =$

問 28 初項が 5、末項が 320、初項から末項までの和が 425 である等比数列の公比  $r$  と項数  $n$  を求めよ。

答  $r =$   $n =$

例 29 40 の約数の総和  $S$  を求めよ。

答  $n =$

問 29 144 の約数の総和を求めよ。

答  $n =$

