

### 高3 数学C スタANDARD演習(13)

1.  $n$ を自然数とする。 $219!$ は $2^n$ で割り切れるが、 $2^{n+1}$ では割り切れないとき、 $n$ の値を求めよ。

2. 正の整数の下2桁とは、100の位以上を無視した数をいう。例えば、2000,12345の下2桁はそれぞれ0,45である。 $m$ が正の整数全体を動くとき、 $5m^4$ の下2桁として現れる数をすべて求めよ。

3年 \_\_\_\_\_ 組 \_\_\_\_\_ 番 氏名 \_\_\_\_\_