- 5 次の問に答えよ.
- (1) n を正の整数, $a=2^n$ とする. 3^a-1 は 2^{n+2} で割り切れるが 2^{n+3} では割り切れないことを示せ.
- m を正の偶数とする . 3^m-1 が 2^m で割り切れるならば m=2 または m=4 であることを示せ .