

## 算数オンライン塾 12月29日問題 解説

---

ある数を【1】とすると

【1】+12=15の倍数

【1】+15=12の倍数です。

3桁の整数で15の倍数から3足したら12の倍数になればよいことになりま  
す

3桁の15の倍数で最大なのは、990、その次は1005

そこから15ずつ少なくなる数列は

1005、990、975、960、945、930、915

3桁の12の倍数で最大は、996 その次は1008

$1008 - 1005 = 3$ なので  $1008 - 15 = 993$

(答え) 993