

## 算数オンライン塾 12月14日の問題解説

---

(1) 3桁の奇数で一番小さいのは101です。  
 $(777-101) \div 2 + 1 = 676 \div 2 + 1 = 339$

(答え) 339個

(2) 1桁は1~9なので  $(9-1) \div 2 + 1 = 5$  個  
2桁は11~99なので  $(99-11) \div 2 + 1 = 45$  個あるので、  
 $2 \times 45 = 90$  個の数字が並びます。  
3桁は(1)から  $3 \times 339 = 1017$  個  
 $5 + 90 + 1017 = 1112$

(答え) 1112桁

(3) 1桁に1は1個  
2桁は90個の中で1の位に1が含まれるのは11~91まで  
 $(91-11) \div 10 + 1 = 9$  個  
10の位は11~19まで  $(19-11) \div 2 + 1 = 5$  個 したがって14個  
3桁はまず100台は101~199まで  
100の位に  $(199-101) \div 2 + 1 = 50$  個  
10の位は5個、1の位は  $(191-101) \div 10 + 1 = 10$  個で合計65個。  
200台~600台  $15 \times 5 = 75$  個  
700台も15個ですが、781、791がないので、 $15 - 2 = 13$  個  
したがって  $1 + 14 + 65 + 75 + 13 = 168$

(答え) 168個