

## 算数オンライン塾 4月26日の問題 解説

---

(解説と解答)

(1) 1段目は奇数列ですから、 $n$ 列目1段目の数は $n \times 2 - 1$ と表すことができます。  
20列目は $20 \times 2 - 1 = 39$ ですから、4段目はその4倍になるので、  
 $39 \times 4 = 156$

(答え) 156

(2) 20番目は $39 \times 20 = 780$ になります。  
したがって  $(39 + 780) \times 20 \div 2 = 8190$

(答え) 8190

(3) 1段目の合計は  
 $(1 + 39) \times 20 \div 2 = 400$ です。  
また各列は1段目の数の  $(1 + 20) \times 20 \div 2 = 210$  倍になります。  
したがって合計は  $400 \times 210 = 84000$

(答え) 84000