

## 算数オンライン塾 6月3日の問題 解説

---

(1)  $193640 \div 1.03 = 188000$  ですから、1枚は  $188000 \div 20 = 9400$  円  
一方  $9240 \div 1.05 = 8800$  円が今年の追加分の1枚当たりの値段でした。  
したがって50枚買うと  
 $9400 \times 20 + 8800 \times 30 = 188000 + 264000 = 452000$  円になるので、1枚平均は  
 $452000 \div 50 = 9040$  円になります。

(答え) 9040 円

(2)  $193640 \div 20 = 9682$  円です。  
この20枚は平均9500円から1枚について182円高いので、20枚では3640円高くなっています。  
一方20枚を超えると9240円なので、1枚について260円ずつ減っていきます。  
したがって  $3640 \div 260 = 14$  より34枚買うと、ちょうど9500円になります。

(答え) 34 枚