

## 算数オンライン塾 7月2日の問題 解説

---

(1) 1200 円の原価ですから、仕入れ全体は  $1200 \times 90 = 108000$  円です。  
売り上げ全体が仕入れ総額以上になれば利益を得ることができます。  
1 本の値段は  $1200 \times 1.8 = 2160$  円ですから。  
 $108000 \div 2160 = 50$  本で、ちょうど同じですから、利益が出るのは 51 本以上売れたときです。

(答え) 51 本

(2) 定価は 2160 円。3 割引きは  $2160 \times 0.7 = 1512$  円です。  
定価通り売ると 960 円の利益になり、3 割引きで売ると 312 円の利益になります。  
合計 90 本で利益の総額が 53352 円ですから、つるかめ算です。  
全部が 312 円だとすると、 $312 \times 90 = 28080$  円  
 $53352 - 28080 = 25272$  円  
 $960 - 312 = 648$  円ですから、 $25272 \div 648 = 39$  より  
定価で売れた本数は 39 本です。

(答え) 39 本