

太郎君と花子さんは、教室で話をしています。

花子：友達が入院することになったから、千羽づるを贈ることにしたの。今日から折り始めて、今日1日で30羽のづるを折ったわ。

太郎：ということは、残り970羽だね。そのペースで折っていたら、退院しちゃうんじゃない？

花子：私1人で贈るわけじゃないから、1000羽折る必要はないの。私が折るづるの残りは、明日から毎日27羽ずつ折ると、18羽ずつ折るよりも5日早く折り終わるのよ。

〔問題1〕 花子さんが折るづるは、今日折った数を含めて全部で何羽ですか。  
求め方を式や言葉を使って書きなさい。

〔問題1〕

羽

## 解答

### 〔問題1〕

毎日27羽ずつ、18羽の場合と同じ日数（あと5日多く）折ると、  
 $27 \times 5 = 135$ （羽）多く折れることになります。  
1日に $27 - 18 = 9$ （羽）ずつ多く折っていますから、135羽多く折るのには  
 $135 \div 9 = 15$ （日）かかります。  
すなわち、18羽ずつあと15日折ると、残りのつるを折り終わることになりますから、全部で  
 $30 + 18 \times 15 = 300$ （羽）です。

※27羽ずつ折った場合、 $30 + 27 \times (15 - 10) = 300$ になります。

### 〔問題1〕

毎日27羽ずつ、18羽の場合と同じ日数（あと5日多く）折ると、 $27 \times 5 = 135$ （羽）多く折れる。  
1日に $27 - 18 = 9$ （羽）ずつ多く折っているのので、135羽多く折るのには $135 \div 9 = 15$ （日）かかる。  
すなわち、18羽ずつあと15日折ると残りのつるを折り終わることになるので、全部で $30 + 18 \times 15 = 300$ （羽）。

300 羽