

## 2021年度 法政大学中学校(問題)

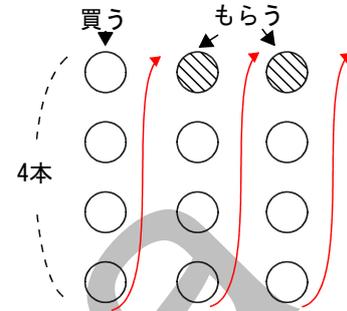
- 6 コーラの空きびん 4 本とコーラ 1 本を交換してくれる店があります。  
このとき、次の問いに答えなさい。
- (1) この店で 19 本のコーラを買うと、全部で何本飲むことができますか。
- (2) 80 本以上飲むためには、少なくとも何本のコーラを買えばよいですか。

SosHisha

## 2021年度 法政大学中学校(解説)

6

- (1) 右図から、19本買うともらえるコーラの本数は  
 $(19 - 4) \div (4 - 1) = 15 \div 3 = 5$ ,  $5 + 1 = 6$   
 より、6本。  
 よって、全部で  $19 + 6 = \underline{25}$  本 飲むことが  
 できます。



- (2) 80本コーラを飲むとき、もらえるコーラの本数は  
 $(80 - 4) \div 4 = 76 \div 4 = 19$  本。  
 よって、買うコーラは  $80 - 19 = 61$  本。  
 つまり、80本以上を飲むためには少なくとも 61本 買えばいいです。