

## 2021年度 清泉女学院中学校(問題)

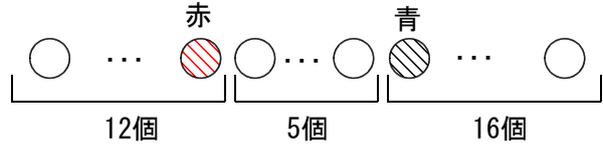
**3** いくつかの白玉と、赤玉 1 個、青玉 1 個があります。これらを横一列に並べたところ、赤玉は列の左から 12 番目、青玉は列の右から 16 番目にありました。  
このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 赤玉は青玉より左にあり、赤玉と青玉の間に白玉が 5 個あるとき、玉は全部で何個並んでいますか。
- (2) 赤玉は青玉より右にあり、赤玉と青玉の間に白玉が 4 個あるとき、玉は全部で何個並んでいますか。
- (3) 赤玉は青玉より右にあり、赤玉がちょうど列の中央にあるとき、青玉は左から何番目にありますか。

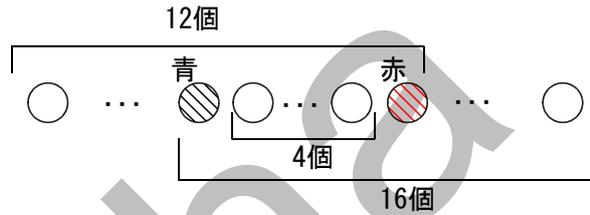
## 2021年度 清泉女学院中学校(解説)

**3**

- (1) 右図から、玉は全部で  
 $12 + 5 + 16 = 33$  個 並んでいます。



- (2) 右図で、12個と16個の重なりは  
 $1 + 4 + 1 = 6$  個なので、  
 玉は全部で  
 $12 + 16 - 6 = 22$  個 並んでいます。



- (3) 右図から、  
 玉は全部で  
 $12 + (12 - 1) = 23$  個  
 あり、  
 青の右には  $16 - 1 = 15$  個  
 あるので、青は左から  $23 - 15 = 8$  番目 にあります。

