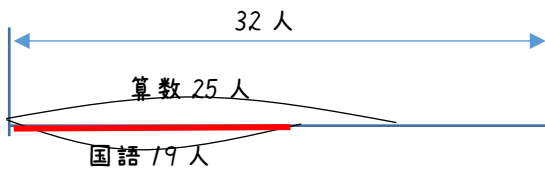


**必修例題2 ★★★ (標準) <<集合算 (範囲)>>**

32人のクラスで、算数、国語が好きか嫌いかをきいたところ、算数が好きな人は25人、国語が好きな人は19人でした。両方好きな人は何人以上何人以下ですか。

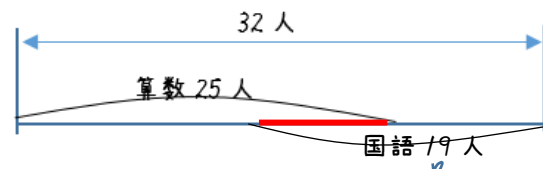
範囲を求める問題は「線分図」を使って解きます。

両方好きな人が一番多いときは、  
「国語が好きな人全員が算数が好き」  
 なときですから下のように算数のなかに国語の人数を書き込みます。



一番多いとき, 19人

一番少ないときは、  
 国語の好きな人の線分図を右端から書  
きます。



一番少ないとき,  
 $(25+19)-32=\underline{12(人)}$

12人以上 19人以下