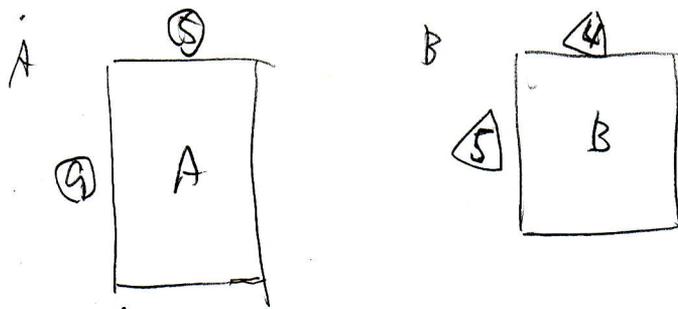


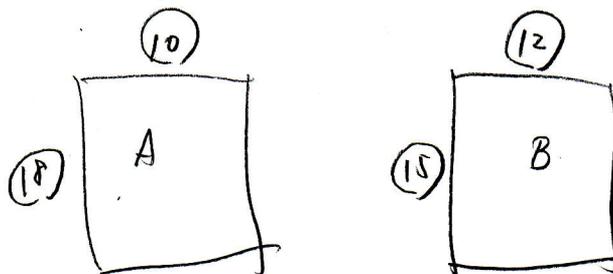
比割合 26

2つの長方形の紙A, Bがあります。紙のたての長さとの横の長さの比は、それぞれAが9 : 5, Bが5 : 4です。2つの紙A, Bの面積が等しいとき、Aのたての長さとのBの横の長さの比を最も簡単な整数で答えなさい。  
 [明治大付属中野八王子中]



$$\begin{array}{ccc} \textcircled{45} & = & \textcircled{20} \\ \downarrow & & \\ \textcircled{9} & : & \textcircled{4} \end{array}$$

であるから、この等しいことより 3:2の比をいれかえた  
 2:3を用いると下のようになる



このとき

$$\textcircled{18} : \textcircled{12} \text{ あり}$$

$$\underline{\underline{3:2}}$$