

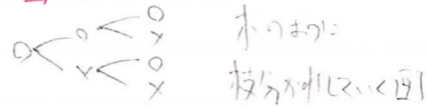
● 例題 4 樹形図のくふう

教科書 p.156

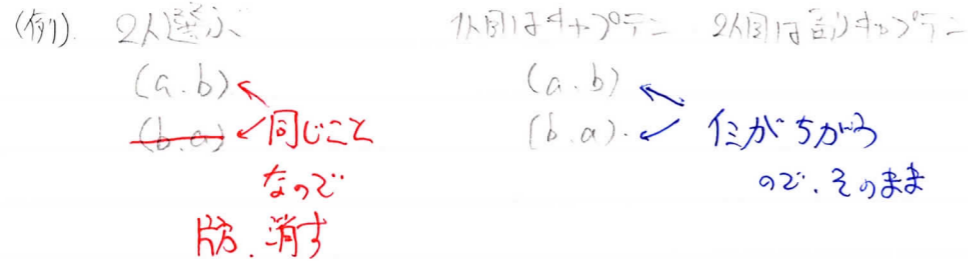
4人の生徒 a, b, c, d の班で、くじびきて代表者 2 人を選ぶとき、代表者のなかに a が選ばれる確率を求めなさい。

How (2枚, 2コなど 1コでないときは、組み合わせを正しく見つけるために樹形図を書く)

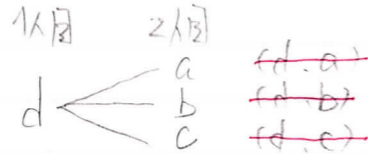
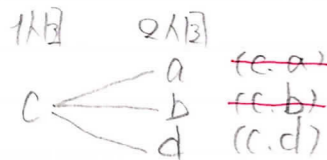
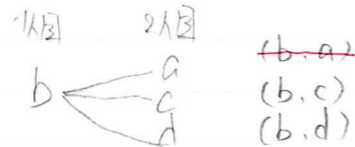
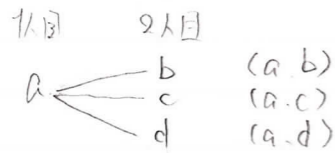
確率 =  $\frac{\text{当てはまる場合}}{\text{起こりうる全2つの場合}}$



選ぶ順序によらず、ちがいがあつかないかを見分ける



樹形図



起こりうる全2の場合

{(a,b), (a,c), (a,d), (b,c), (b,d), (c,d)} (通り)

当てはまるのは

{(a,b), (a,c), (a,d)} (通り)

$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

A  $\frac{1}{2}$