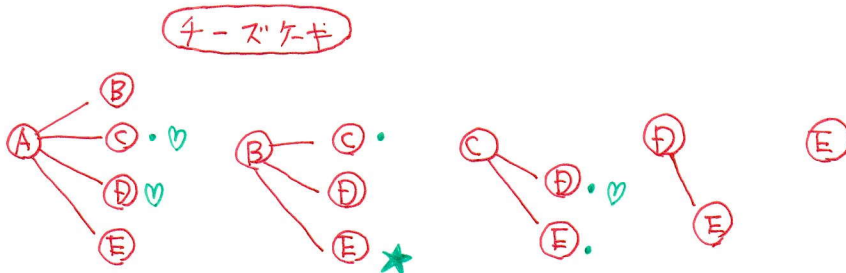


(例題) A, B, C, D, E の 5人でくじをひき、えらばれた 2人はチーズケーキ、残りの 3人はチョコレートケーキを食べる。
次の確率を求めなさい。

2つのものに分けるとき、チーズケーキ チョコレートケーキ
人数の少ない方の樹形図だけ書けばいい。



(1) 分け方は全部で何通り？

10通り

分母が 10 になるね

チーズケーキ 食べる人だけ決まれば、チョコレートケーキ を食べる人は自動的に残りの人だと決まるから 1つの樹形図だけでいい。

(2) C がチーズケーキを食べる確率は？

③ は ・ が 4 つあるから、 $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$

(3) B と E が同じ物を食べる確率は？

★ は ② と ⑤ がチーズケーキを食べるところ、1つ。

それプラス、チーズケーキで ② と ⑤ が 2 つともはずれているところは、2人がチョコレートケーキを食べているところということだから。

♡ の ② と ⑤ があてはまっていない 3 つも足して

$1 + 3 = 4$ $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$