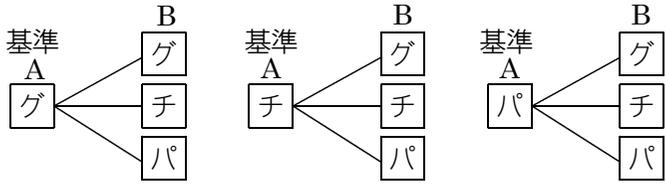


問1 A, Bの2人がじゃんけんを1回するとき, 次の問いに答えよ。教科書P155

(1) 全部で何通りか。樹形図を書いて求めよ。

Aを基準にするのがポイント

答 9通り



(2) Aが勝つ確率を求めよ。(3) Bが勝つ確率を求めよ。(4) あいこの確率を求めよ。

答 $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

答 $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

答 $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

教科書P155

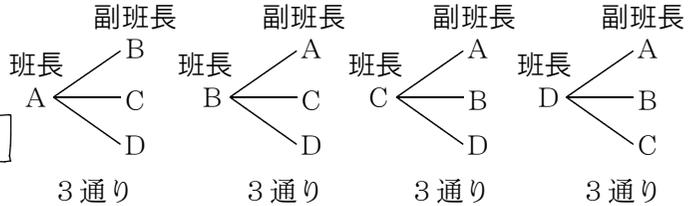
2人を選ぶことでそれぞれに役割がある場合!

問2 A, B, C, Dの4人の中から, くじびきで 班長1人, 副班長1人を選ぶとき 次の問いに答えよ。

(1) 選び方は全部で何通りか。樹形図を書いて求めよ。

一人一人を基準にするのがポイント

答 12通り



(2) Cが班長でDが副班長に選ばれる確率を求めよ。

答 $\frac{1}{12}$

教科書P156

ただ2人を選ぶことでそれぞれに役割がない場合!

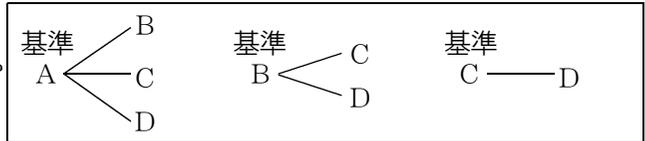
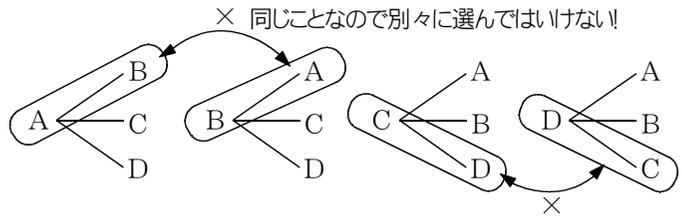
問3 A, B, C, Dの4人の中から, くじびきで2人の当番を選びます。このとき 次の問いに答えよ。

(1) 選び方は全部で何通りか。樹形図を書いて求めよ。

ただ2人を選ぶ樹形図とは

同じ組み合わせができないような樹形図を書かなければならない。

答 6通り



2人選ぶとき, それぞれに別々の役割が与えられているときは問2の樹形図で, ただ2人を選ぶときは, 問3の樹形図になるので問題をよく見極める必要がある!

(2) Bが当番に選ばれる確率。答 $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

(3) Cが当番に選ばれる確率。答 $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$