

23

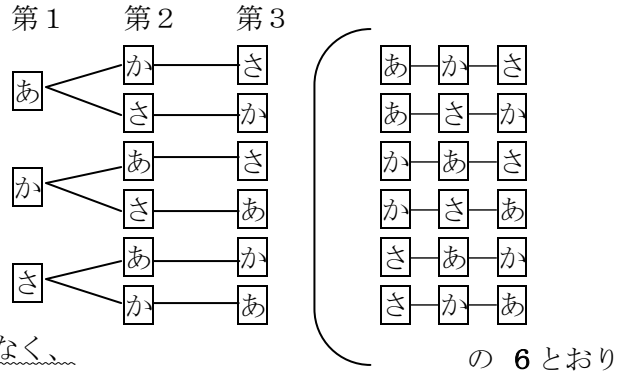
場合を順序よく整理して（3）

年 組 番 名前

（並べ方）

例題 あつしさん、かずやさん、さとりさんの3人でリレーのチームをつくります。
3人の走る順番を全部かきましょう。何とおりありますか。

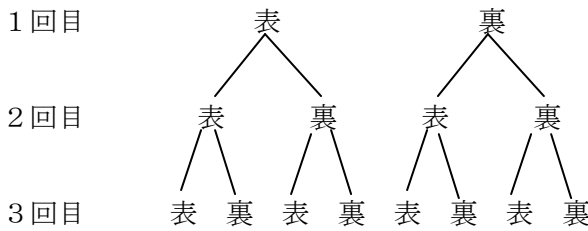
解答 まず、第1走者をきめます。次に、
第2走者、第3走者の順にきめて、
右のような図にかいていきます。



※図を順序よくかいていくと、おちや重なりがなく、
すべての場合をあげることができます。

練習1 コインを投げて、表おもてが出るか裏うらが出るかを調べます。3回続けて投げると、表と裏の出方は何とおりありますか。

（解答）1回目



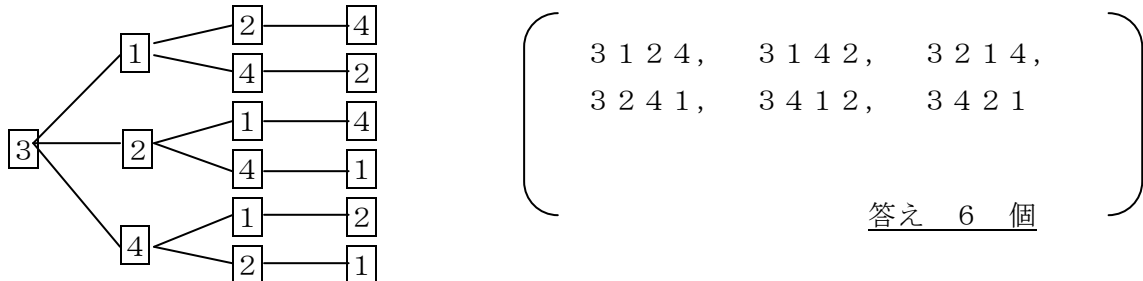
- 表—表—表
- 表—表—裏
- 表—裏—表
- 表—裏—裏
- 裏—表—表
- 裏—表—裏
- 裏—裏—表
- 裏—裏—裏

答え 8とおり

練習2 1, 2, 3, 4の4枚のカードを並べて、4けたの整数をつくります。3000より大きく、4000より小さい整数を全部書きましょう。何個できますか。

（解答）3000より大きく4000より小さい整数をつくるには、千の位は3になる。

千の位 百の位 十の位 一の位



答え 6 個