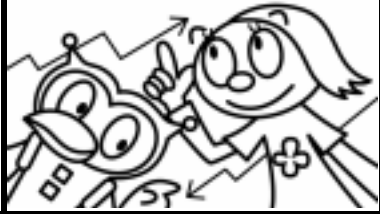


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 数量関係 / 場合の数 / 理解シート

4枚のちがう数のカードから，3けたの整数をつくるとき，  
図（じゅけいず樹形図）でどう考えるの



百の位のカードをきめて，順序よく考えるんだよ。  
図（樹形図）を書いて考えると，重なりや落ちがなくなるよ。

1

下の条件で考えてみましょう。

1, 2, 3, 4のカードが1枚ずつあります。

このカードのうち3枚をならべてできる，3けたの整数はぜんぶで何とおりですか。

2

百の位に，どのカードを選ぶか考えましょう。

・1, 2, 3, 4の場合があります。

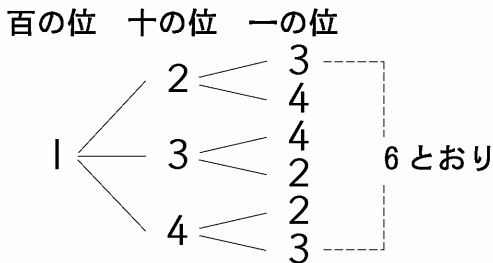
3

図（樹形図）で考えましょう。

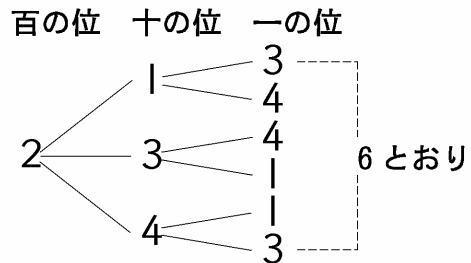
百の位の数をきめて，  
順に考えていくのね



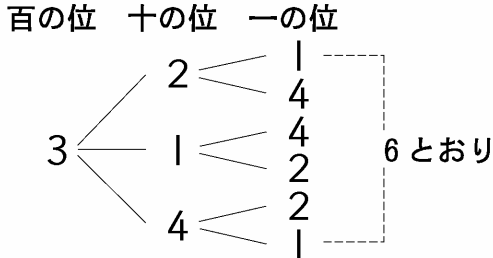
① 百の位が1のカードのとき



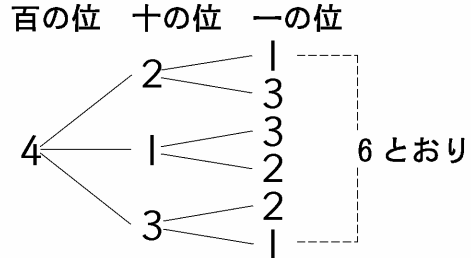
② 百の位が2のカードのとき



③ 百の位が3のカードのとき



④ 百の位が4のカードのとき



・6とおりが4組みで， $6 \times 4 = 24$     答え 24 とおり

〔もっと知りたい人へ〕 表で考える方法もあります。

「4枚のちがう数のカードから，3けたの整数をつくるとき，表でどう考えるの」  
も，見ましょう。