


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

0, 1, 3, 5の4枚の数のカードから, 3けたの整数をつくる時,
図(樹形図)でどう考えるの



百の位のカードをきめて考えるといいよ。
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。

0, 1, 3, 5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

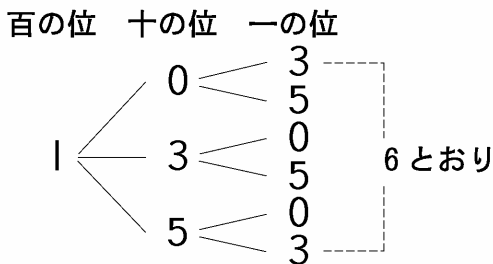
百の位になる数を考えましょう。

- ・0, 1, 3, 5のうち, 0は, 百の位の数になりません。
- ・もし, 百の位に0を入れると, 2けたの数になってしまいます。

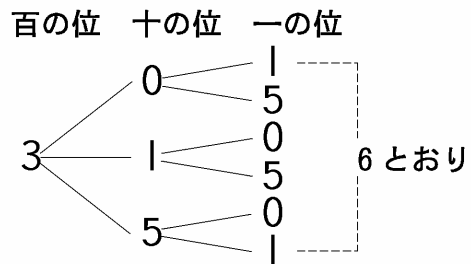
3

図(樹形図)で考えましょう。

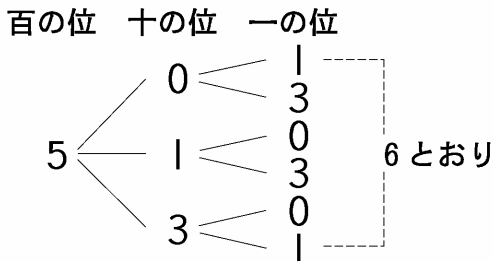
① 百の位を1にして考えましょう。



② 百の位を3にして考えましょう。



③ 百の位を5にして考えましょう。



・6とおりが3つで, $6 \times 3 = 18$

答え 18とおり

重なっている数はないわよ。



「もっと知りたい人へ」表で考える方法もあります。

「0, 1, 3, 5の4枚の数のカードから, 3けたの整数をつくる時, 表でどう考えるの」も, 見ましょう。