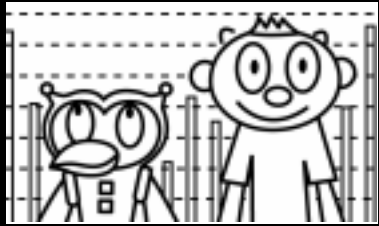


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 数量関係 / 場合の数 / 理解シート

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， 表でどう考えるの



百の位のカードをきめて順序よく考えるんだよ。
表を書いて考えると，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

表を書いて考えましょう。

百の位の数を1にきめて，
考えてみよう。



- ・百の位に選ぶものをきめて，順に記入します。
- ・百の位に，1のカードを選んだとき，6とおりのならべ方があることがわかります。
(3枚選ぶのも，4枚選ぶのも同じことになります。)
- ・百の位になるのは，1, 2, 3, 4の場合があります。
- ・6とおりが4組みで， $6 \times 4 = 24$

	百の位	十の位	一の位	残り
1	1	2	3	4
2	1	2	4	3
3	1	3	4	2
4	1	3	2	4
5	1	4	2	3
6	1	4	3	2

答え 24 とおり

〔もっと知りたい人へ〕 図 (樹形図) 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，図 (樹形図) でどう考えるの」も，見ましょう。