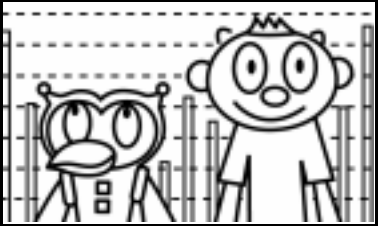


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 数量関係 / 場合の数 / 理解シート

3枚のカードのならべ方は，表でどう考えるの



1番めに選ぶものをまとめて，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。

エー ビー シー
A, B, C, 3枚のカードをならべると，何とおりのならべ方がありますか。

2

1番めにどのカードを選ぶか，考えましょう。

・A, B, Cの3とおりがあります。



3枚のカードの順番と
ならべ方を考えるんで
すね。

3

表を書いて考えましょう。

・1番めに選ぶものをまとめて，表に記入します。

- ① 1番めに A のカードを選んだとき，2とおり。
- ・残りは，B, Cの順に選ぶ。
 - ・残りは，C, Bの順に選ぶ。
- ② 1番めに，Bのカードを選んだとき，2とおり。
- ・残りは，C, Aの順に選ぶ。
 - ・残りは，A, Cの順に選ぶ。
- ③ 1番めに，Cのカードを選んだとき，2とおり。
- ・残りは，A, Bの順に選ぶ。
 - ・残りは，B, Aの順に選ぶ。
- ・2とおりが3組みで， $2 \times 3 = 6$

	1番め	2番め	3番め
1	A	B	C
2	A	C	B
3	B	C	A
4	B	A	C
5	C	A	B
6	C	B	A

答え 6とおり

〔もっと知りたい人へ〕 図（じゅけいず樹形図）で考える方法もあります。

「3枚のカードのならべ方は，図（樹形図）でどう考えるの」
も，見ましょう。