

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

5種類のものから3種類を選ぶ選び方は、どうして、
5種類のものから2種類を選ぶのと同じなの



表を作って選び方を表すと、2つの関係がよくわかるよ。

1

下の条件で考えてみましょう。

みかん、もも、なし、かき、りんごの5種類の果物があります。

このうち、3種類を選びます。選び方はぜんぶで何とおりありますか。

2

表を書いて考えましょう。

・選ぶものは○，選ばないものは×を記入します。

	みかん	もも	なし	かき	りんご
1	○	○	○	×	×
2	○	○	×	○	×
3	○	○	×	×	○
4	○	×	○	○	×
5	○	×	○	×	○
6	○	×	×	○	○
7	×	○	○	○	×
8	×	○	○	×	○
9	×	○	×	○	○
10	×	×	○	○	○

みかん・もも・なしを選ぶ。

(かき・りんごを選ばない。)

- ・組み合わせは、10とおりです。
- ・5種類のうち2種類を選ぶということは、×の方を選ぶことになります。
- ・組み合わせは同じ10とおりになります。

答え 10とおり。

○を選ぶか、×を選ぶかの
ちがいなんだ。

