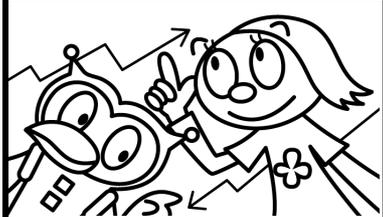


6年

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種類のものから3種類を選ぶとき，表でどう考えるの



表をつくって，選んだものは○をつけるという方法で，考えるといいよ。重なりや見落としがなくなるよ。

1

下の条件で考えてみましょう。

みかん，もも，なし，りんごの4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。

- 下のような表をつくります。
- 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	りんご
1	○	○	○	×
2	○	○	×	○
3	○	×	○	○
4	×	○	○	○

みかん，もも・なしを選ぶ。

みかん，もも・りんごを選ぶ。

みかん，なし・りんごを選ぶ。

みかんを選ばないと，もも・なし・りんご。

• 選び方は，上の表のように4とおりになります。

答え 4とおり



[参考] • 4種類のうち3種類を選ぶと，残りは1種類になります。

• 残りの1種類を選ぶことと同じになります。

• 4種類のうち1種類を選ぶ方法も，4とおりになります。

(上の表で，×をつけるつけ方は，4とおりです。)

[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種類のものから3種類を選ぶとき，図(樹形図)でどう考えるの」も，見ましょう。