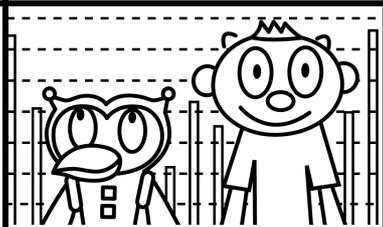


6年

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
------------	---	--

5種類のものから3種類を選ぶとき，^{じゅけいず}図（樹形図）でどう考えるの



品物をかんたんな記号にして，図（樹形図）を書いて考えると，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。

バナナ，みかん，りんご，いちご，ぶどうの5種類の果物があります。
このうちから，3種類を選んで，盛りあわせます。
ぜんぶで何とおりの組み合わせがありますか。

2

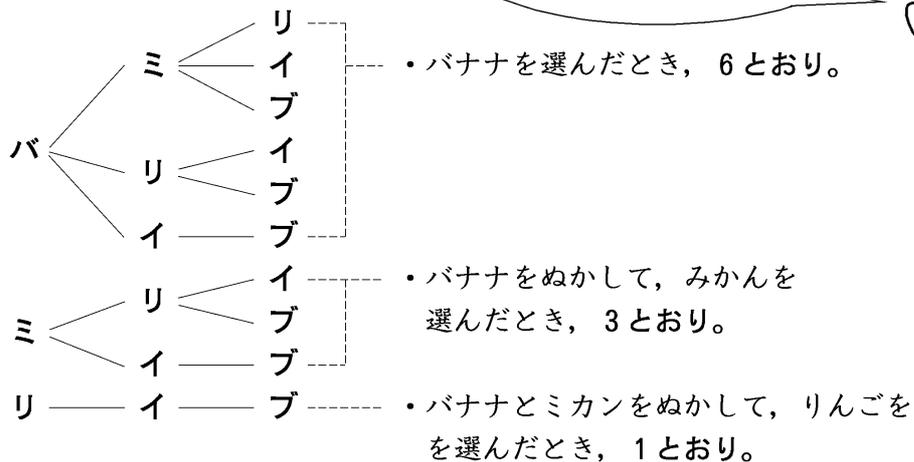
品物を，かんたんな記号にしましょう。

・バナナ⇒バ，みかん⇒ミ，りんご⇒リ，いちご⇒イ，ぶどう⇒ブ とします。

3

図（樹形図）で考えましょう。

はじめに何を選ぶかきめて，順序よく考えるといいよ。



$$6 + 3 + 1 = 10 \quad \text{答え } 10\text{とおリ}$$

〔もっと知りたい人へ〕表や多角形で考える方法もあります。

「5種類のものから3種類を選ぶとき，表でどう考えるの」

「5種類のものから3種類を選ぶとき，多角形の図でどう考えるの」も，見ましょう。