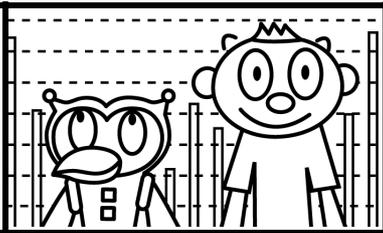


6年

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

お金を4回投げたときの、おもてとうらの出方は、  
じゅけいず  
 図（樹形図）でどう考えるの



お金のおもては○，うらは●にきめて，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。

100円玉を続けて4回投げます。

このとき、おもてとうらの出方は、ぜんぶで何とおりありますか。



2

100円玉のおもてとうらを記号にしましょう。

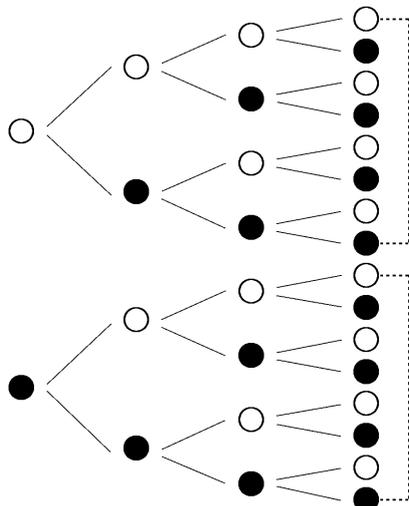
・100円玉のおもては○，うらは●にきめます。

1回めがおもてのときと、  
うらのときの2つに分けて  
考えるといいよ。

3

図（樹形図）で考えましょう。

1回め 2回め 3回め 4回め



・1回めがおもてのとき8とおり。

・1回めがうらのとき8とおり。

8とおりが2組で

$$8 \times 2 = 16$$

答え 16とおり

〔もっと知りたい人へ〕 表や計算で考える方法もあります。

「お金を4回投げたときの、おもてとうらの出方は、表でどう考えるの」

「お金を4回投げたときの、おもてとうらの出方は、計算でどう考えるの」

も、みましょう。