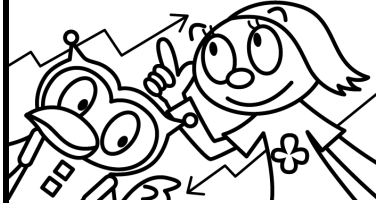


6年

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

メダルを3回投げたときの、おもてとうらの出方は、  
図（じゅけいず樹形図）でどう考えるの



メダルのおもては○，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。

メダルを続けて3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。

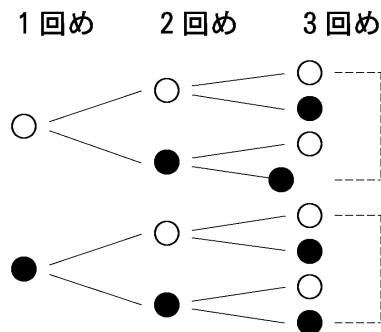
2

メダルのおもてとうらを記号にしましょう。

・メダルのおもては○，うらは●にきめます。

3

図（樹形図）で考えましょう。



・1回めがおもてのとき4とおり。

・1回めがうらのとき4とおり。

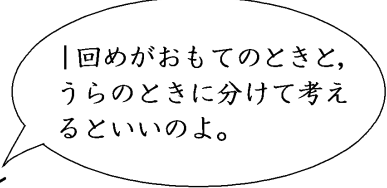
・4とおりが2組みで， $4 \times 2 = 8$

4

ぜんぶの場合を考えましょう。

$$2 \times 2 \times 2 = 8$$

答え 8とおり



〔もっと知りたい人へ〕 表で考える方法もあります。

「メダルを3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」も，見ましょう。