


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、表でどう考えるの



お金のおもては○，うらは●にきめて，表を書いて考えると，  
重なりや落ちがなくなるよ。

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●とします。

1回めがおもてのときと、  
うらのときに分けると考  
えやすいわよ。

3

表を書いて考えましょう。

・100円玉のおもては○，うらは●を記入します。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1回め	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
2回め	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
3回め	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●
4回め	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●

・上の表から、16とおりとわかります。

答え 16とおり



〔もっと知りたい人へ〕 図（<sup>じゅけいず</sup>樹形図）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、図（樹形図）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、見ましょう。