



順々に調べて

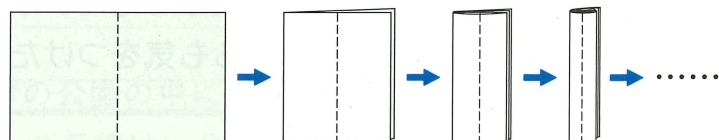
# 表を使って考えよう (1)



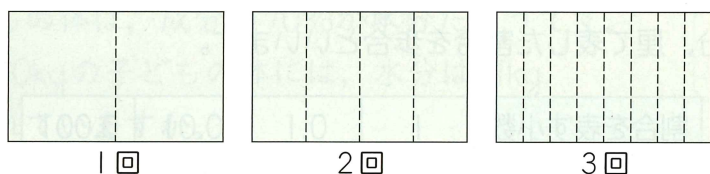
少ない場合から順に調べて

1

長方形の紙を、下の図のように2つに折り、それをまた2つに折り、さらに2つに折り、……ということをくり返していきます。



もし、6回折って広げたとすると、折り目で分けられた長方形の数は何個になりますか。



実際に紙を6回折るのはむずかしいな。

だいち

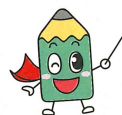
表にかいてみると……



ひなた

めあて 表にかいてきまりを見つけよう。

折った回数	1	2	3	4	5	6
長方形の数	2	4				



少ない場合から順に調べて、きまりを見つけるとよいですね。

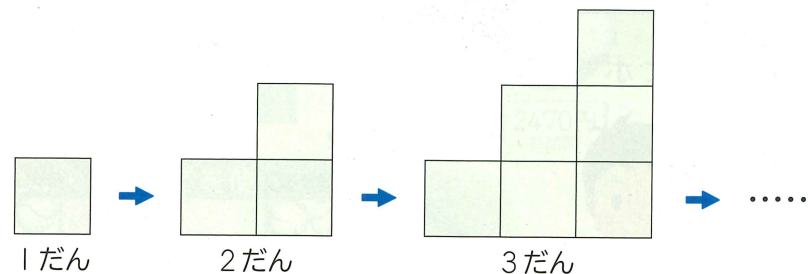
2

1で、もし、長方形の紙を6回折って広げたとすると、折り目の数は何個になりますか。

折った回数	1	2	3	4	5	6
折り目の数						

3

正方形の色板をならべて、下のように階だんの形をつくります。



28まいの色板を使うと、何だんになりますか。



少ない場合から順に調べるときまりが見つかるかな。



だいち

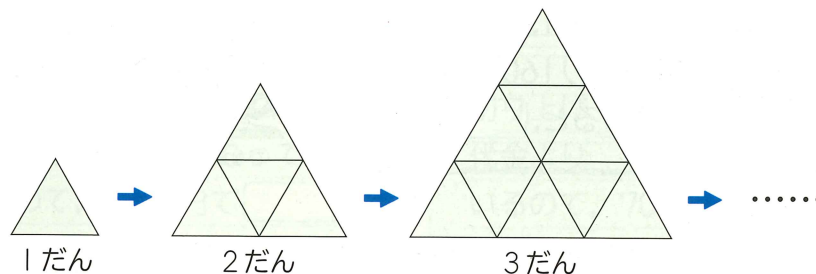
だんの数が増えると、色板の数はどのように増えるのかな。

めあて 少ない場合から順に調べてきまりを見つけよう。

だんの数	1	2	3	
色板の数	1	3		

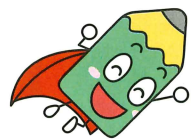
4

正三角形の色板をならべて、下のようにピラミッドの形をつくります。



36まいの色板を使うと、何だんになりますか。

だんの数	1	2	3	
色板の数				



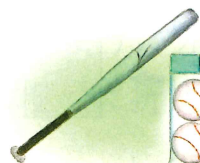
学びをいかそう

# わくわく算数ひろば

## 見積もりを使って

野球のバットとボールを買おうと思います。

2000円で買えるかな。



1155円



840円



1260円

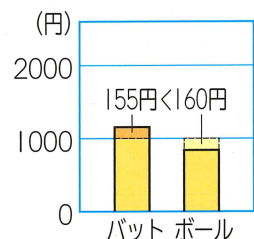


780円

## さしひいて

1

1155円のバットと840円のボールが2000円で買えるかどうかを、だいちは次のように見積もりました。



だいち

2000円で買うことができます。

だいちさんの考え方を説明しましょう。

めあて さしひいて見積もって考えよう。

バットは1000円より155円 。  
 ボールは1000円より160円 。  
 さしひいて見積もると、.



ひなた

さしひいて考えると、見積もりがかんたんだね。

2

1260円のバットと780円のボールは、2000円で買えますか。さしひいて見積もって考えましょう。

3

5年生は480個、6年生は530個の折りづるをつくりました。あわせて、1000個をこえていますか。さしひいて見積もって考えましょう。

サッカーのボールとシューズを買おうと思います。

いくらあれば足りるかな。



2470円



3610円

## 切り上げ・切り捨てを使って

1

2470円のサッカーボールと3610円のシューズを買えるかどうかを、さくらさんとかいとさんは次のように見積もりました。

$$2000 + 3000 = 5000$$

$$3000 + 4000 = 7000$$



さくら

5000円では買えません。



かいと

7000円あれば買えます。

さくらさんとかいとさんの考え方を説明しましょう。

めあて 切り上げや切り捨てを使った見積もりについて考えよう。

### さくらさんの考え

$$\begin{array}{r}
 2470 + 3610 \\
 \downarrow \text{切り捨て} \quad \downarrow \text{切り捨て} \\
 2000 + 3000 = 5000
 \end{array}$$

切り捨ててたすと5000円です。代金より  見積もっているため、5000円で .

### かいとさんの考え

$$\begin{array}{r}
 2470 + 3610 \\
 \downarrow \text{切り上げ} \quad \downarrow \text{切り上げ} \\
 3000 + 4000 = 7000
 \end{array}$$

切り上げてたすと7000円です。代金より  見積もっているため、7000円で .

2

右の3つのおかしは、600円で買えますか。切り上げや切り捨てを使って考えましょう。



180円



285円



95円