1						
1			./a.₩		→ \)/.	
1	生.		※日		名丽	
ш			ا ا		√H 11.1	

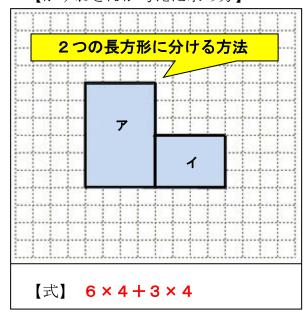
教材3-C-(4)の解答 │長方形の面積

③『まきさんが考えた求め方とちがうほかの求め方を考えて、図と式に表しましょう。』の解決のために

かずおさんは、つぎのように図に線をひいて考えました。考え方の説明を読み、

にあてはまる数を書き、式を答えましょう。

【かずおさんが考えた求め方】



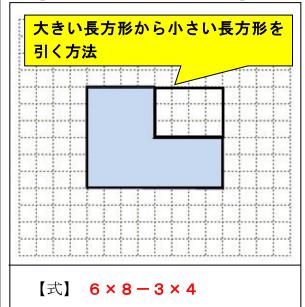
【かずおさんの説明】

わたしは、まず、求める図形をアと
イの2つの長方形に分けました。
アの長方形は、たての長さは 6
cmで、横の長さは 4 cmなので、
面積は 6×4 となります。
イの長方形は、たての長さは 3
cmで、横の長さは 4 cmなので、
面積は 3×4 となります。
求める面積は、アの面積とイの面積を合わせて 6×4+3×4 となります。

たしかめよう

ようこさんは、次のように図に線を引いて式を求めようとしました。ようこさんの説明を完成させ、【式】を答えなさい。

【ようこさんが考えた求め方】



【ようこさんの説明】

わたしは、たてが6cm、横が8cmの 大きい長方形をかきました。

この大きい長方形の面積は、6×8 となります。

次に、小さい長方形は、たてが3 cm、横が4cmなので、その面積は、

3×4となります。

求める図形の面積は、大きい長方形の面積から小さい長方形の面積を引けばよいので、6×8-3×4となります。

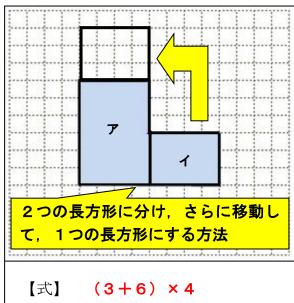
1

考えよう

ゆうこさんは、つぎのように図に線をひいて考えました。考え方の説明を読み、

│ │ にあてはまる数を書き、式を答えましょう。

【ゆうこさんが考えた求め方】



【ゆうこさんの説明】

わたしは、求める図形をアとイの2 つの長方形に分けました。

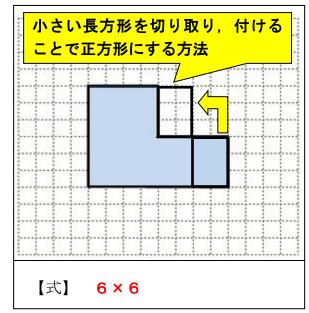
次に、イの長方形をアの長方形の上 に合わせ、1つの長方形にしました。 この長方形は、たての長さが、

(3 + 6) cmで、横の長さは4 cmとなります。

だから、求める図形の面積の式は、 (3+6) × 4 となります。

まさしさんは次のように図に線を引いて式を求めようとしました。まさしさんの説明 を完成させ、【式】を答えなさい。

【まさしさんが考えた求め方】



【まさしさんの説明】

わたしは、たてが3cm、横が2cmの 長方形を切り取り、右上に合わせまし た。

すると、一辺が6cmの正方形ができます。この正方形の面積6×6となります。

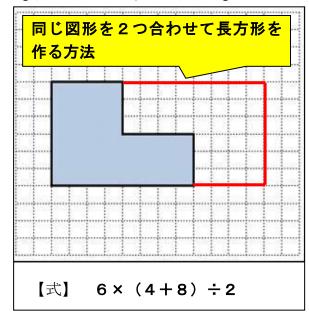
求める図形の面積は、6×6となり ます。

年 組 番 名前		年		組		番	名前	
--------------	--	---	--	---	--	---	----	--

チャレンジ

みさきさんは次のような【式】を考えました。みさきさんの考え方を図に表し、説明 を完成させましょう。

【みさきさんが考えた求め方】



【みさきさんの説明】

わたしは、求める図形とその図形と 同じ図形をさかさにして付け、長方形 をつくりました。

この長方形はたてが、6cmで、横が (4+8)cmとなり、その面積は、

6×(4+8)となります。

求める図形の面積はこの半分なので、6×(4+8)÷2となります。

この考え方は、5年生で学習する 三角形や台形の面積を求める時に も活用できます。