

## ①学習課題（中学校2年生）

## 【数学】

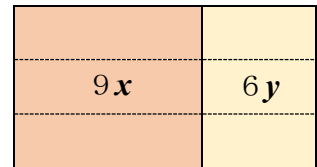
## &lt;内容&gt;

教科書 P19 の図のような、縦横の長さに文字の入っている長方形の面積を式で表してみましょう。

～面積が  $9x + 6y$  の長方形を3等分できるかな？～

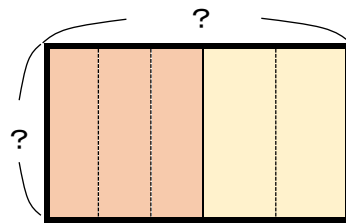
## &lt;取り組み方&gt;

- ① 長方形の面積を2通りの式で表してみよう。
- ② 2つの式を比べて気付いたことをまとめてみよう。
- ③ ②で気付いたことを利用し、教科書 P19 の問9を解いてみよう。
- ④ 右の図を使って、 $(9x + 6y) \div 3$  の計算方法を考え、家の人に説明しよう。（「取組シート」やノートに説明を書いてもよい。）
- ⑤ 教科書 P19 の問10を解いてみよう。
- ⑥ ③、⑤の計算を振り返り、1年生のときに学習した  $3(x + 5)$  や  $(10x - 25) \div 5$  の計算と共通していることやちがうことについて、「取組シート」やノートにまとめてみよう。

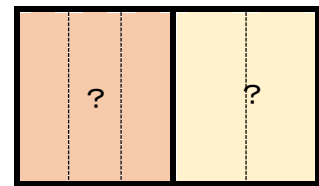


## &lt;学習のヒント&gt;

- ① 【小学校の復習】長方形の面積は（縦）×（横）で求めることができる。
- ④ ①つの長方形の面積と考える方法 ⑤ 色の違う長方形の面積の和と考える方法



る方法



- ② 【1年生の復習】2つの式の係数や文字について言えることを考えてみよう。また、どんな計算法則を使っているか考えてみよう。
- ④ 【1年生の復習】面積が  $9x + 6y$  である長方形を3つに分けたとき、1つ分の面積はどんな式で表すことができるかな。色の違う2つの長方形それぞれを3つに分けたときの1つ分の面積を考え、その和を式で表してみよう。
- ⑥ 違うことは、文字が1種類から2種類になったことですが、計算の仕方は変わりましたか？