

①学習課題（中学校3年生）

【数学】

<内容>

教科書 P14 の長方形の土地と P15 の長方形の土地について考えてみよう。

<取り組み方>

- ① 教科書 P14 の長方形の土地全体の面積について、2通りの式で表してみよう。
- ② この長方形の土地の縦の長さが $3x$ m、横の長さが $(x + 5)$ m のとき、土地全体の面積を 2通りの式で表してみよう。
- ③ 教科書 P15 の長方形の土地の横の長さを求める式を考えてみよう。
- ④ ③でつくった式の計算の方法を考えてみよう。

※考えたことを「取組シート」またはノートにまとめてみよう。

<学習のヒント>

- ① まず、この長方形の土地の横の長さ、㉞の面積、㉟の面積をそれぞれ式で表してみよう。次に、(縦) × (横) と ㉞ + ㉟ の 2通りの式で表してみよう。
- ② 実際に長方形を「取組シート」またはノートに書き、①と同様に考えてみよう。
- ③ (縦) × (横) = (面積) であることから、(横) = (面積) ÷ (縦) で求められるね。
- ④ どうやって計算すればよいか、1・2年生で学んだことをもとに考えてみよう。除法は乗法に直して計算していたね。