

# 学習課題(中学校1年生) ⑪



## 【数学】

### <学習内容>

#### 文字式の表し方

～積の表し方のきまりにしたがって表せるかな？～

### <取り組み方>

- (1) 縦に3枚、横にa枚並んでいる切手の枚数を、文字式で表してみよう。
- (2) 教科書P71の問1をやってみよう。
- (3)  $a \times a \times a \times a$ を同じ文字の積の表し方のきまりにしたがって表してみよう。
- (4) 教科書P72の問5をやってみよう。
- (5)  $3 + a = 3a$ は正しいですか。正しくない場合はなぜ正しくないのか、理由を「取組シート」やノートに書いてみよう。(家の人に説明してもよいです。)

### <学習のヒント>

- (1) 並んだ切手全体を1つの長方形と考えると、切手の枚数を求める方法は長方形の面積の求め方と同じだね。他にも、縦1枚、横a枚並べた切手が3つ分あると考えることもできるね。  
枚数を答えるので、単位が必要ですね。
- (2) 乗法の記号「×」を省略したり、数字と文字の順番に注意したりして、表してみよう。
- (3) 同じ数の積を表すときは、累乗の指数を使って表していたね。  
例えば、 $5 \times 5 \times 5 = 5^3$ となるね。文字の場合も同じように考えてみよう。
- (4) どこに乗法の記号「×」が省略されているかを考えてみよう。  
式の値については、次回の課題で詳しく学習します。
- (5) 教科書P71の重要のところにかいてある“積の表し方”を参考にしよう。  
“+”は省略することができるかな。