

No.

AcE組 → 5/26 (火)

授業(7)-1

Date

BDF組 → 5/27 (水)

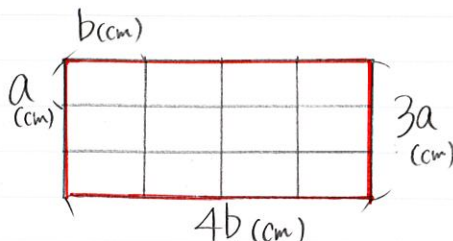
教科書 P.16~17, ワーク P.4~17.

★ 本時のめあて ★

単項式どうしの乗法をしよう!

<問題 1>

右の長方形の図(□の部分)の
面積は、たて $3a\text{cm}$ 、よこ $4b\text{cm}$ で
 $3a \times 4b\text{ (cm}^2\text{)}$



これは、たて $a\text{cm}$ 、よこ $b\text{cm}$ の長方形 12 個分と等しいから、 $12ab\text{ (cm}^2\text{)}$
つまり、 $3a \times 4b = 12ab$ になる。

$3a \times 4b = 12ab$ の途中式を書いて、なぜそうなるのか説明しよう。

<自分の考え>

できたら、確認しよう

$$\begin{aligned}
 & 3a \times 4b \\
 &= 3 \times a \times 4 \times b \\
 &= 3 \times 4 \times a \times b \\
 &= 12ab
 \end{aligned}$$

- ↓ ① かかれている $\times$ を出して
- ↓ ② 数の順、文字の順に並べかえて
(交換法則を使っているよ)
- ↓ ③ 係数どうし、文字どうしで
計算する

<問題 2> 次の式を計算しよう。

① $3x \times (-by)$ ② $2a \times 3a^2$ ③ $(-4m)^2$

<自分の考え> ★ 途中式も書く