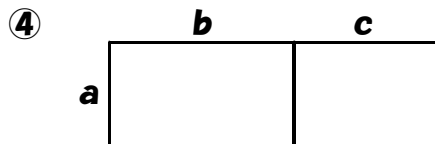
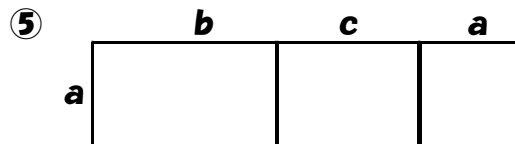


多項式の計算 No.2

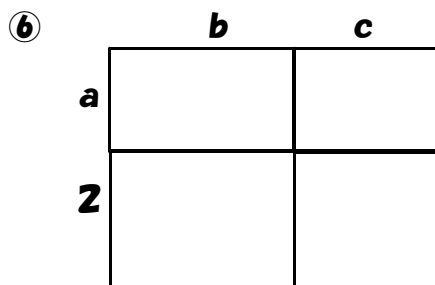
次の図の長方形の面積を式に表してみよう。



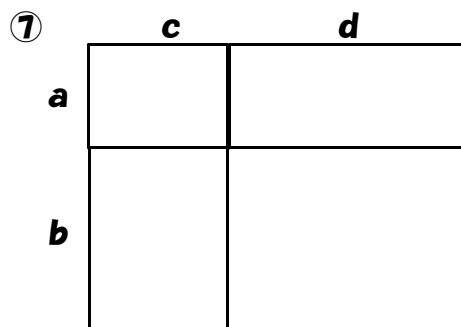
$$a(b+c) = ab+ac$$



$$a(b+c+a) = ab+ac+a^2$$



$$(a+2)(b+c) = ab+ac+2b+2c$$



$$(a+b)(c+d) = ac+ad+bc+bd$$

$$x(a+b+c) \Rightarrow ax+bx+cx$$

() のある式 $\Rightarrow$ () のない式 にすること を
単項式や多項式の積

式を「展開する」という。

教科書 中学3年 P12

$$ax+bx+cx \Rightarrow x(a+b+c)$$

() のない式 $\Rightarrow$ () のある式 にすること を
単項式や多項式の積

式を「因数分解する」という。

教科書 中学3年 P22