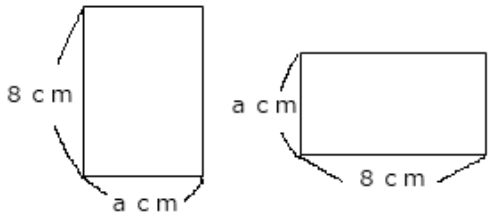
積の表し方

・積の表し方
- 文字式では乗法の記号 [　　] を省いてかく。
- 数と文字の積では、[　　] を [　　] の前にかく。

・右の長方形の面積は、どちらも [　　] と表される。



例１．次の式を、×の記号を省いた式にしなさい。

(1) $x \times 7$　　(2) $a \times (-2)$　　(3) $a \times b$

(4) $4 \times a \times x$　　(5) $3 \times (a+5)$　　(6) $5 \times x - 4 \times y$

・いくつかの文字の積は、ふつう [　　] 順にかく。　　$b \times a =$ [　　]

・かっこのある式と数の積は、[　　] を [　　] の前にかく。　　$(a+b) \times 2 =$ [　　]

・$1 \times a$ や $a \times 1$ は、どちらも a に等しいので、単に [　　] とかく。

・$(-1) \times a$ や $a \times (-1)$ は、[　　] とかく。

・$0.1 \times a$ は [　　] とかく。

・3×3 を [　　]、5×5×5 を [　　] とかいたように、$a \times a$ を [　　]、$x \times x \times x$ を [　　] とかく。

つまり、同じ文字の積は、[　　] の [　　] を使ってかく。

例２．次の式を、×の記号を省いた式にしなさい。

(1) $2 \times a \times b \times b$　　(2) $x \times y \times x \times x \times y$

例３．次の式を、×を使った式にしなさい。

(1) $3xy$　　(2) $2(m-6)$　　(3) $-ab$　　(4) $4a^2x$