

4月20日（月）6年算数 教科書の答え

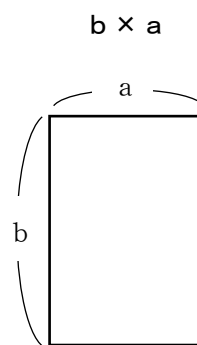
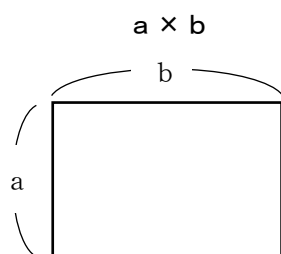
教科書 P. 16 △1

- ① $a \times b = \boxed{b} \times \boxed{a}$
- ② $(a \times b) \times c = \boxed{a} \times (\boxed{b} \times \boxed{c})$
- ③ $(a + b) \times c = \boxed{a} \times \boxed{c} + \boxed{b} \times \boxed{c}$
- ④ $(\boxed{a} - \boxed{b}) \times \boxed{c} = a \times c - b \times c$

教科書 P. 16 △2

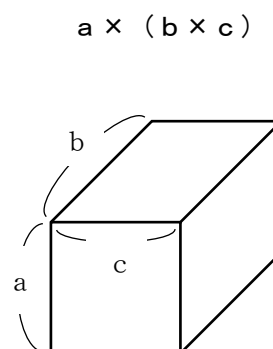
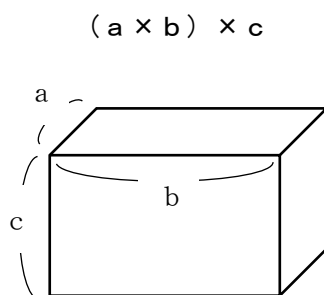
㊦ $(a \times b) = (b \times a)$

$a \times b$ と $b \times a$ は、㊦の長方形の見る向きを変えただけで、どちらも同じ面積を表す式だから等しい。



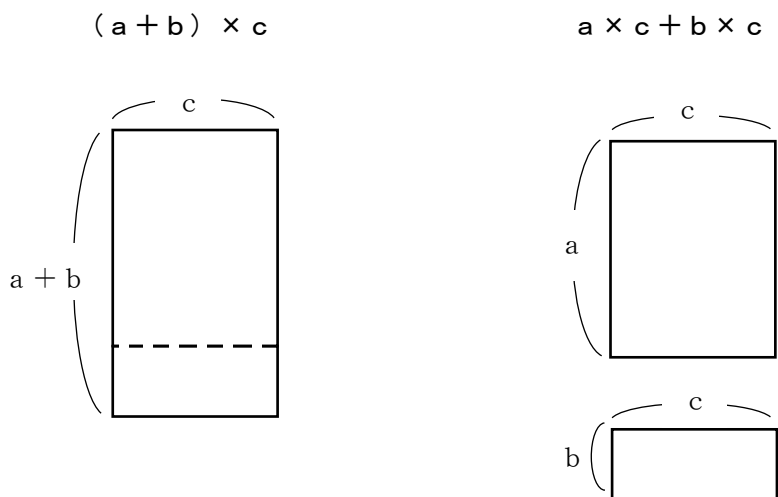
㊧ $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

$(a \times b) \times c$ と $a \times (b \times c)$ は、㊧の直方体の底辺と見る面を変えただけで、どちらも同じ体積を表す式だから等しい。



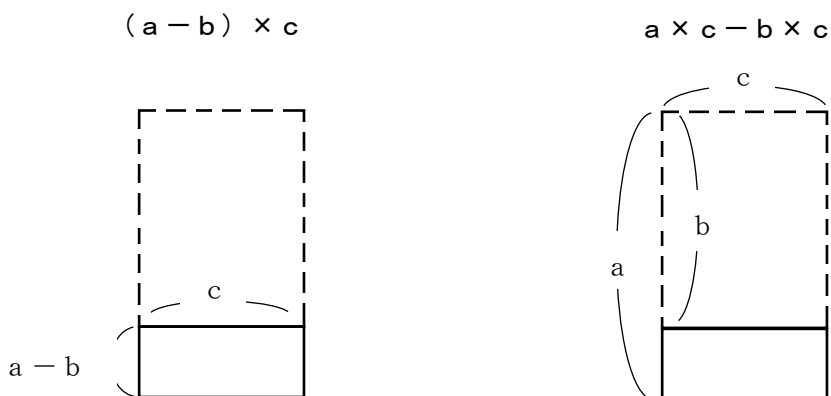
③ $(a + b) \times c = a \times c + b \times c$

③の面積は、1つの長方形と見ると $(a + b) \times c$ で求められ、2つの長方形を見ると $a \times c + b \times c$ で求められる。



④ $(a - b) \times c = a \times c - b \times c$

④の面積は $(a - b) \times c$ で求められ、大きい長方形からいらない部分をひくと $a \times c - b \times c$ で求められるから等しい。



教科書 P. 16 4

$$12 \div 4 = (12 \times a) \div (4 \times a)$$

(例)

$a = 2$ のとき

$$(12 \times 2) \div (4 \times 2) = 24 \div 8 = 3$$

$a = 3$ のとき

$$(12 \times 3) \div (4 \times 3) = 36 \div 12 = 3$$

わり算のきまりを使っているよ。