

$$\textcircled{8} \quad S = \frac{(a+b)h}{2} \quad [b]$$

$$\frac{(a+b)h}{2} = S$$

また b が右にいたので左にいてもらおう
左右一斉にチェンジだ。

これじゃまだ $\frac{2}{1}$ を両サイドにしよう

$$\frac{2}{1} \times \frac{(a+b)h}{2} = S \times \frac{2}{1}$$

$$(a+b)h = 2S$$

これじゃまだ $\frac{1}{h}$ を両サイドにしよう

$$\frac{1}{h} \times (a+b)h = 2S \times \frac{1}{h}$$

$$a+b = \frac{2S}{h}$$

これが
じゃま

$$b = \frac{2S}{h} - a$$

問題 次の等式を $[]$ の中の文字について解こう。

$$\textcircled{1} \quad S = 5abc \quad [b]$$

$$5abc = S$$

b を左にしたいため、両サイドチェンジ。

b 以外じゃまだし 両サイドに $\frac{1}{5ac}$ をかけよう

$$\frac{1}{5ac} \times 5abc = S \times \frac{1}{5ac}$$

$$b = \frac{S}{5ac}$$