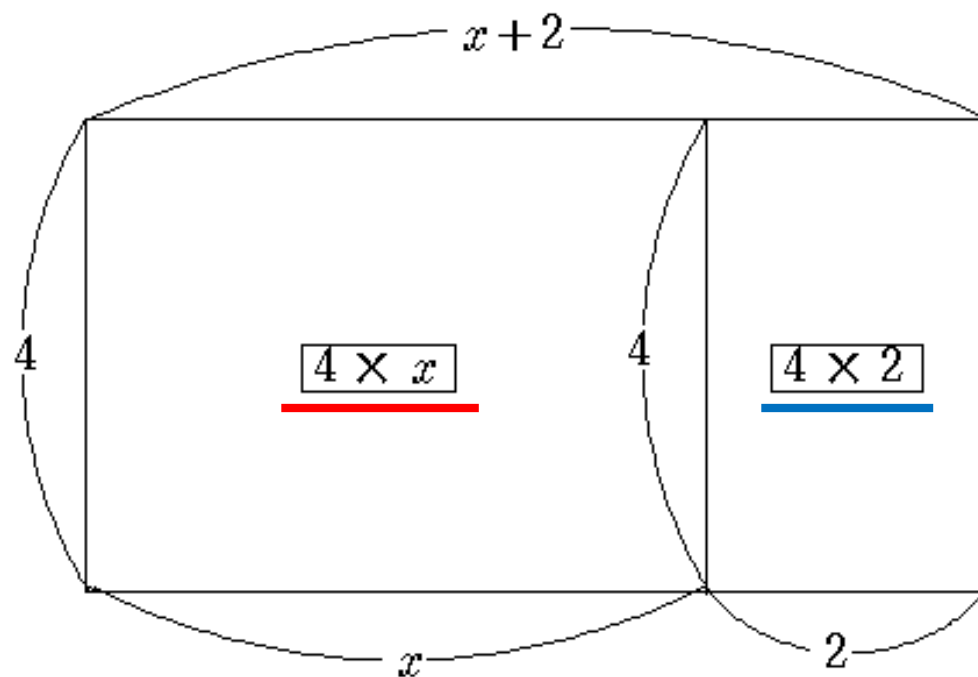


大事なものは分配法則！

4(x + 2)を計算しよう！

$$\begin{aligned}4(x + 2) &= 4 \times (x + 2) \\ &= \underline{4 \times x} + \underline{4 \times 2} \\ &= 4x + 8\end{aligned}$$



4(x + y)になっても、やることは結局「**分配法則**」

除法(わり算)のときは？

$(6x + 9y) \div 3$ はどう考える？


$$\begin{aligned}(6x+9y) \div 3 &= \underline{6x} \div 3 + \underline{9y} \div 3 \\ &= \underline{2x} + \underline{3y}\end{aligned}$$

頭の中ではこんな計算が
されているかも…

分配法則は乗法(かけ算)のルール!

$$(6x + 9y) \div 3 = 6x \div 3 + 9y \div 3 \\ = 2x + 3y$$

こうしたいけど...

$$(6x + 9y) \div 3 = (6x + 9y) \times \frac{1}{3} \\ = \overset{2}{\cancel{6}}x \times \frac{1}{\cancel{3}^1} + \overset{3}{\cancel{9}}y \times \frac{1}{\cancel{3}^1} \\ = 2x + 3y$$


なんとなく...が
1番危険!
数学のルールに
従って解く!

難しそうに見えるけどルール通りにすれば…

$$\begin{aligned}(12x - 6y) \div \frac{3}{5} &= (12x - 6y) \times \frac{5}{3} \\ &= \cancel{12}^4 x \times \frac{5}{\cancel{3}_1} - \cancel{6}^2 y \times \frac{5}{\cancel{3}_1} \\ &= 20x - 10y\end{aligned}$$

頭の中で
2列目は
計算して
一気に計算
できると
ベスト！

乗法はそのまま分配法則！

でも、除法のときは乗法になおしてから！

わり算は逆数にしてかけ算にする！

$$(\square + \triangle) \div \bigcirc \rightarrow (\square + \triangle) \times \frac{1}{\bigcirc}$$

このときはこう！っていうパターンを
身に付けてしまうほうが実は簡単