

教材1-L-(5) 1次方程式を解く

『方程式 $1.5x - 2 = 2.3x + 0.4$ 』の解決のために

1. $1.5x - 2 = 2.3x + 0.4$

$1.5x - 2.0 =$

$1.5x - 2.3x =$

$-0.8x = 2.4$

$x =$

←係数に小数や分数をふくむときは、整数に直す。
かっこがあれば、かっこをはずす。
両辺に10をかける

←文字の項を左辺に、数の項を右辺に**移項**する

等式的一方の辺にある項は、その項の符号を変えて他方の辺に移すことができる。このことを移項という。

←両辺を x の係数 -0.8 でわる

たしかめよう

次の方程式を解きなさい（ただし途中式も書きましょう）

- ① $0.3x - 0.5 = 1.3$ ② $0.12x + 0.24 = 0.6$
- ③ $1.2x - 1.5 = 4 + 0.7x$ ④ $0.3(x + 2) = 0.2x$
- ⑤ $0.4(x + 1) + 1.2 = 0.4$ ⑥ $300x + 1200 = 500x$