

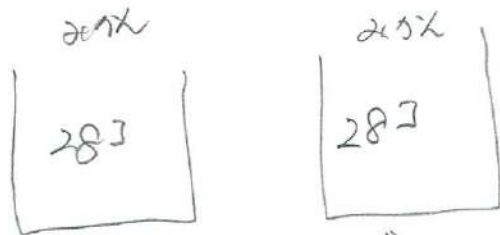
比例式

比が等しいことを表す式 $a:b=c:d$

比例式の性質

$$a:b = m:n \text{ ならば } am = bn$$

[問題]



A $\xrightarrow{x \text{ 個移動}}$ B

↓
個数の比が 3:4 になった。
移したものの個数は 11 個か。

[見通し] A は $28-x$, B は $28+x$ が 3:4 と $11=x$ 。

[解答]

$$28-x : 28+x = 3 : 4$$

$$4(28-x) = 3(28+x)$$

解を計算し、適正を調べる。