

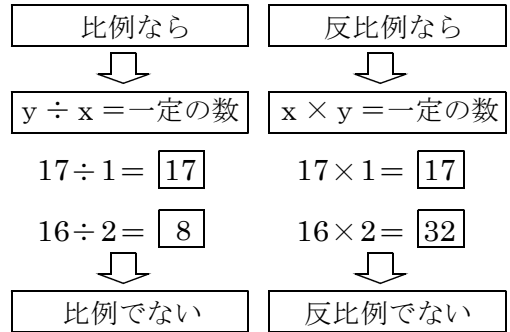
次の文章について表を完成させ y を x の式で表せ。また比例するものは○、反比例するものは△、どちらもでないものは×、また比例、反比例するものは比例定数を書きなさい。

問題1

長さ18cmの鉛筆を x cm使ったとき、残りの長さが y cmである。

使った長さ x cm	1	2	3	4
残りの長さ y cm	17	16	15	14
和	18	18	18	18

答 × $y = 18 - x$



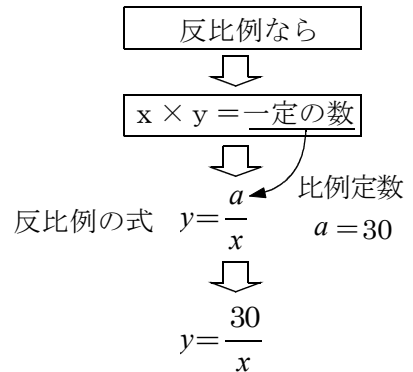
問題2

30ℓ入る容器に毎分 x ℓずつ水を入れるとき、いっぱいになるまでに y 分かかる。

水の量毎分 x ℓ	1	2	3	5
いっぱいの時間 y 分	$30 \div 1$ 30	$30 \div 2$ 15	$30 \div 3$ 10	$30 \div 5$ 6
$x \times y = \text{一定の数}$	1×30 30	2×15 30	3×10 30	5×6 30

反比例

答 △ $y = \frac{30}{x}$ 比例定数 30



問題3

毎分80mの速さで歩くとき、出発してから x 分間に y m進む。(速さ×時間=距離)

出発してから x 分間	1	2	3	4
進んだ距離 y cm	80×1 80	80×2 160	80×3 240	80×4 320
$y \div x = \text{一定の数}$	$80 \div 1$ 80	$160 \div 2$ 80	$240 \div 3$ 80	$320 \div 4$ 80

比例

式 ○ $y = 80x$ 比例定数 80

