xの値が

２倍，３倍，・・・

yの値も

２倍，３倍，・・・

この関係は？

比例

yがxに比例するとき，xの値が1.5倍になると，yの値は？

1.5倍

yがxに比例するとき，xの値が$\frac{1}{2}$倍になると，yの値は？

$\frac{1}{2}$倍

yがxに比例するとき，この関係を式に表すと？

y＝きまった数×x

「きまった数」が表すもの

① xの値が□ふえるときのyの値のふえる量。

1

「きまった数」が表すもの

②

$y=\square x$の値

$$\frac{\blacksquare}{\blacksquare}$$

「きまった数」が表すもの

③

xが□のときの

yの値

1

xの値が2倍，3倍，・・・

yの値は$\frac{1}{2}$倍，$\frac{1}{3}$倍，・・・

この関係は？

反比例

yがxに反比例するとき，xの値が$\frac{1}{2}$倍になると，yの値は？

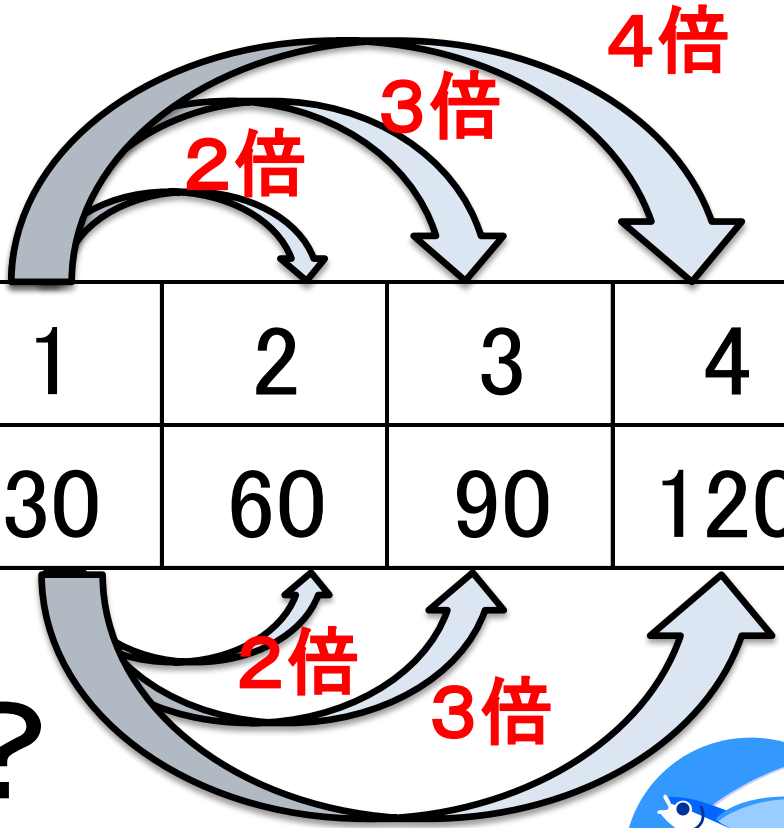
2倍

yがxに反比例するとき，この関係を式に表すと？

$x \times y$＝きまった数

はり金の長さと重さ

長さ x（m）	0	1	2	3	4
重さ y（g）	0	30	60	90	120

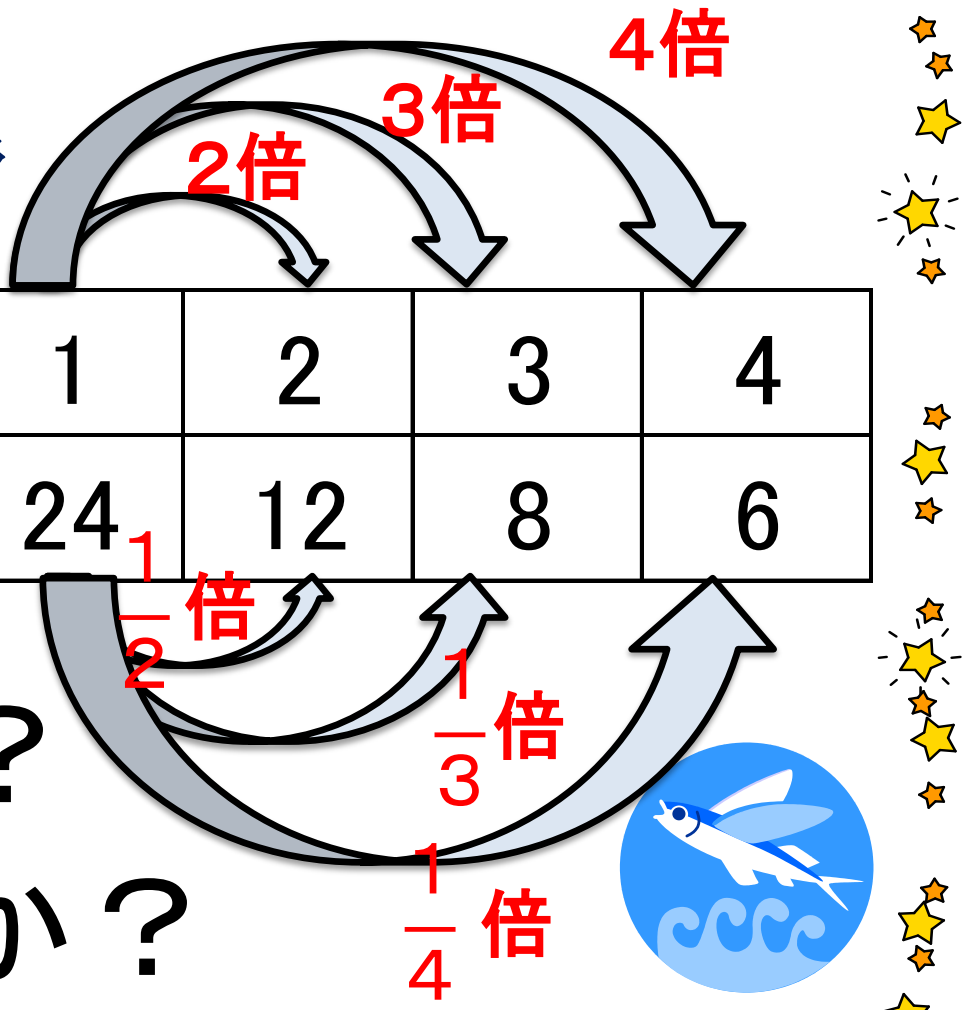


比例ですか？
反比例ですか？

比例

面積が24㎠の長方形の横と縦の長さ

横の長さ　x（cm）	1	2	3	4
たての長さ　y（cm）	24	12	8	6



比例ですか？
反比例ですか？

反比例