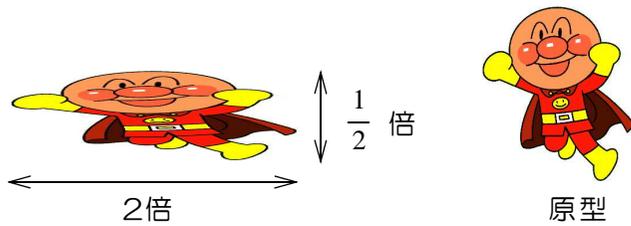


10 反比例 (NO1)

原型



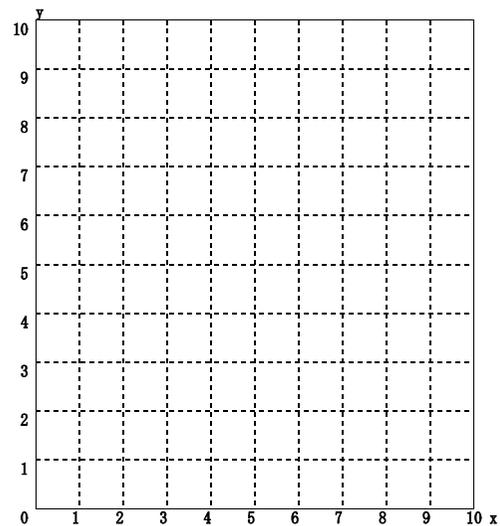
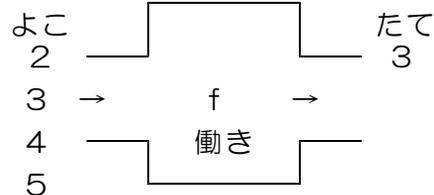
よこ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
たて (cm)		3					...

} ×

小学校で学習

反比例 一方が2倍3倍・・・になると、もう一方は $\frac{1}{2}$ 倍 $\frac{1}{3}$...になる
関係

(よこ) × (たて) = になる
 を という



働き _____

よこの長さを x 、たての長さを y とすると

$y =$

または $x y =$

で表される

中学校では、反比例をこう約束します！

y が x の関数で、その間の関係が
 $y =$ (a は定数) で表されるとき、
 y は x に という。また、定数 a を という。

<練習1> 松阪市から亀山市まで24 kmある。松阪市から亀山市まで行くのに、時速1 kmの速さで行くと、何時間かかるか。時速2 km、時速3 kmではどうか。

時速 (km)	1	2	3	4	5	6
時間 (時)						

時速 x km で歩いたとき、 y 時間かかるとすると、 y を x の式で表せ。

<練習2> y が x に反比例し、 $x = 8$ のとき $y = 6$ である。

① 比例定数を求め、 x 、 y の関係を式で表しなさい。

(解答)

比例定数 _____ 式 _____

② $x = 12$ のとき、 y の値を求めよ。

(解答)
