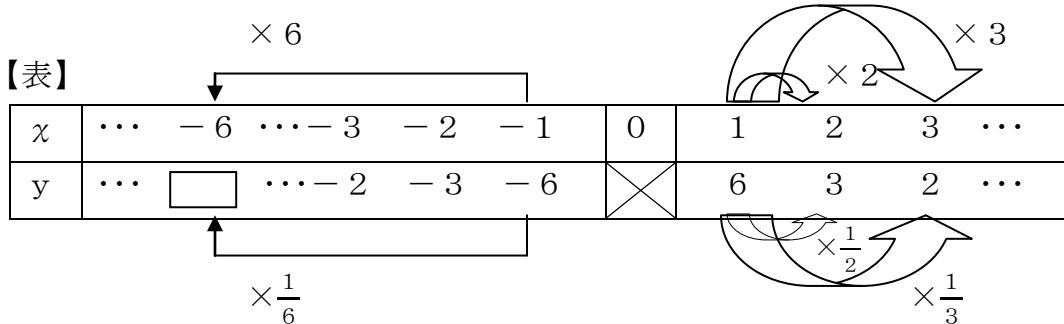


**教材2-A-(5)****反比例**

$y$  が  $x$  の関数であり、変数  $x$ 、 $y$  の間に  $y = \frac{a}{x}$  の  
関係が成り立つとき、 $y$  は  $x$  に反比例するという。

⑯ 『 $y$  が  $x$  に反比例している関数の変化の様子』の解決のために

(ア) 【表】の□にあてはまる値を答えなさい。



$y$  は  $x$  に反比例しているので、 $x$  の値が 2 倍、3 倍、…になると

$y$  の値は  $\frac{1}{2}$  倍、 $\frac{1}{3}$  倍、… 倍になるので  $y =$  □

(イ)  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$y$  は  $x$  に反比例するから、比例定数を  $a$  とすると  $y = \frac{a}{x}$  …… ①

①に  $x =$  □、 $y =$  □ を代入すると □ =  $\frac{a}{}$  □

これを解くと  $a =$  □



したがって  $y = \frac{\square}{\square}$

年  組 名前

たしかめよう

次の【表】は  $y$  が  $\chi$  に反比例している関数の変化の様子を表しています。次の各問いに答えなさい。

(ア) 【表】の□にあてはまる値を答えなさい。

$\chi$	… -1 2 … -6 … -4 -3 -2 -1	0	1	2	3	4	… 6	… 1 2
$y$	… -1 … -2 … <input type="text"/> -4 -6 -1 2	X	1	2	6	4	3	… 2 … 1

(イ)  $y$  を  $\chi$  の式で表しなさい。