

$y$ は $x$ に反比例する  $\rightarrow y = \frac{a}{x}$  ( $a$ は比例定数)

$y$ は $x$ に反比例する  $\rightarrow x$ が2倍なら $y$ は $\frac{1}{2}$ 倍

★ 60個のおかしを $x$ 人の子どもに配ると、1人 $y$ 個ずつでした。 $y$ を $x$ の式で表しなさい。  
また、表を完成しなさい。

60 $\div$  $x = y$ より、  
(式)  $y = \frac{60}{x}$

$x$	1	2	3	4	5	6
$y$	60	30	20	15	12	10

印刷して、紙の上でやってネ!

  $y$ を $x$ の式で表しなさい。また、表も完成しなさい。

1 120さつノートの $x$ 人の生徒に配ると、1人 $y$ さつずつになりました。

$y =$

$x$	2	4	6	8	10
$y$					

2 1000mLのジュースを $x$ 人で分けると、1人あたり $y$ mLずつになりました。

$y =$

$x$	1	2	4	5	10
$y$					

3 面積が12cm<sup>2</sup>の長方形のたてを $x$ cm、横を $y$ cmとすると

$y =$

$x$	1	2	3	4	5
$y$					

4 180Lの水そうに、水を毎分 $x$ Lずつ入れると、 $y$ 分でいっぱいになりました。

$y =$

$x$	5	10	15	20	25
$y$					

5 6kgまで計れるバネばかりがあります。これを使うと、1個 $x$ gの品物ならば $y$ 個まで計れます。

$y =$

$x$	50	100	150	200	250	300
$y$						

6 120km離れた遊園地まで自動車で行くのに、時速 $x$  kmの速さで運転すると $y$ 時間かかりました。

$y =$

$x$	20	40	60	80	100	120
$y$						