

例題 1 [C143-251r、N123-1]

x の値を決めると、 y の値が ただ1つ 決まる。

次の場合、 y は x の 関数 であるといえるか。

$\Rightarrow y$ は x の関数である


[$y = (x \text{ の式})$]

(1) 1本 70円 の鉛筆を x 本 買って 500円 硬貨を出したときのおつりが y 円である。
 定数 変数 定数 変数
 円 はんすう ていすう


(2) 身長 x cm の人の体重 y kg

(1)  \times 1本 = $70 \times 1 = 70$ 円
 70円


$500 - 70 = 430$
 (おつり) (代金) (おつり)

 \times 2本 = $70 \times 2 = 140$ 円
 70円

$500 - 140 = 360$

 \times 3本 = $70 \times 3 = 210$ 円
 70円

$500 - 210 = 290$

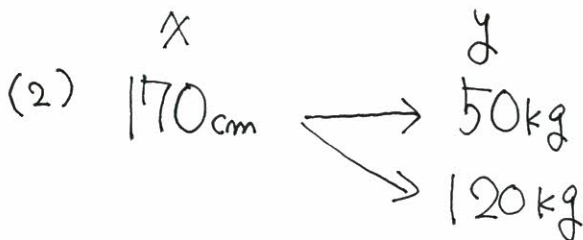
 \times x 本 = $70 \times x = 70x$ (円)
 70円

$500 - 70x = y$

$y = 500 - 70x$

いじり #

$x=1$	$500 - 70 \times 1 = 430$
$x=2$	$500 - 70 \times 2 = 360$
$x=5$	$500 - 70 \times 5 = 150$ (350)



x の値を決めると、 y は ただ1つ に決まる。

いじり