

~ 比例の関係をくわしく調べよう ~

・ x が 2 倍 3 倍 になると y もそれ
にともなって 2 倍 3 倍 になる。

R153 △	$\frac{1}{3}$	④	計算スペース			
高さ x (cm)	1	2	3	4	5	6
体積 y (cm ³)	6	12	18	24	30	36

計算スペース
 $\frac{642}{7/800}$
 $\frac{28}{200}$
 $\frac{14}{60}$

① 比例している

x が 2 倍 3 倍 ... になって y もそれ
にともなって 2 倍 3 倍 ... になっ
ているから。

② $6 \div 3 = \frac{6^2}{3} = 2$

⑦ $18 \div 36 = \frac{18^2}{36} = \frac{1}{2}$

③ $7 \div 3 = \frac{7}{3}$

7 cm のとき 42 cm^3

☆ ⑦ は計算しなくても分かる!!
やじるしの向きが同じで x と y が
れんどうするから。

(比例の意味とちょっとだけにて
る...)

先ニ根をすれば ③ は分かる!!

先ニ根 先ニ根 先ニ根 } 右下左上の法を
使えばOK!

計算はめんどうだから、そのまま
分数にする

(約分があつたら約分する)

~ 決めた数 ~

・ きじゅんになる数のこと。

(OOさんきじゅんみたいな感じ)

$y \div x = \text{○}$ 決めた数

決めた数は、数が変わらぬい

$y = \text{○} \times x$

↓ 決めた数

この式でやれば 2 の時 3 の時 ... の
体積 y cm³ が求められる。

手順 ① $y \div x = \text{○}$ で決めた数を求め
る。($6 \div 1 = 6$ みたいな)

② $y = \text{○} \times x$ で y の数を求める。
($6 \times 2 = 12$ みたいな)

この2つの手順ができれば、だい
たいの問題はできる。

問題 (決めた数は「7」です。y と x の式を6k)

① $9 \div 4 = \frac{9}{4}$

② $y \div x = 7$ $7 \times x = y$
($y = 7 \times x$)