

## 【中1 数学 | 比例反比例】

【1】 200Lの水がはいっているタンクから、毎分5Lずつ水を出していく。

水を出し始めてから、 $x$ 分後に残っている水の量を $y$ Lとするとき

(1)  $y$ の変域を求めなさい。

(2)  $y$ を $x$ の式で表しなさい。

(3) 右の表の(ア)～(エ)にあてはまる  
数を求めなさい。

(4)  $x$ の変域を求めなさい。

$x$ (分)	0	10	(イ)	36	(エ)
$y$ (L)	200	(ア)	90	(ウ)	0

【2】長さ15cmのろうそくに火をつけると1分間に0.6cmずつ短くなっていくという。火をつけてから $x$ 分後のろうそくの長さを $y$ cmとする。

(1)  $y$ を $x$ の式で表しなさい。

(2) 右の表の(ア)、(イ)、(ウ)にあてはまる  
数を求めなさい。

(3)  $x$ の変域と $y$ の変域を求めなさい。

$x$ (分)	0	5	15	(ウ)
$y$ (cm)	15	(ア)	(イ)	0

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

