

○ - 数学 (一次関数に慣れよう!) ⑥ 長さ10cmのろうそくに火をつけると、

④ 一次関数といえば、 $y = \text{○}$

毎分0.5cmの割合で短くなる。火をつけてから $x$ 分後のろうそくの長さを $y$ cmとする。

⑦ 水槽に8cmの高さまで水が入っている。この水槽に、1分間に3cmの割合で水を入れる。水を入れはじめから $x$ 分後の底から水面までの高さを $y$ cmとするとき、下の表の空欄をうめよう!

⑧  $y$ を $x$ の式で表すと?

⑨ 6分後のろうそくの長さは?

⑩ ろうそくの長さが3cmになるのは何分後?

⑪  $y$ の値の範囲は?

⑫  $x$ の値の範囲は?

$x$	0	1	2	3	4
$y$	②	③	④	⑤	⑥

⑦  $y$ を $x$ の式で表すと?