

## 数学(比例・反比例の利用⑦・2つの水編)

㉓ 150Lはいる浴そうに、毎分6Lの割合でお湯を入れる。お湯を入れ始めてから  $x$  分後のお湯の量を  $y$  Lとする。

①  $y$  を  $x$  の式で表すと?

② お湯の量が72Lになるのは何分後?

③  $x$  の変域は?

④  $y$  の変域は?

㉔ 毎分4Lずつ水を入れると25分でいっぱいになる水そうがある。ここに毎分  $x$  Lずつ水を入れると、いっぱいになるのに  $y$  分かかる。

⑤  $y$  を  $x$  の式で表すと?

⑥ 40分でいっぱいにするには、毎分何Lの水を入れればよい?