

数学(比例・反比例の利用⑦・2つの水編)

① 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?

② 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?

