

出ていく量が変わる問題

[小学4~6年生]

月			名前
日			点

(1) ある^{ぼくじょう}牧場に現在ある量の草が生えており、さらに毎日決まった量の草が生えてきます。この牧場で牛を36頭放した場合、40日で草を食べ^く尽くします。また46頭放した場合、30日で草を食べ^く尽くします。全ての牛は毎日同じ量の草を食べるものとしします。

- ① 牛1頭が1日に食べる草を1山とすると、牧場に新しく生えてくる草は1日につき何山ですか。
- ② この牧場に50頭の牛を20日間放した後、さらにちょうど20日間^{やしな}養うには牛を何頭にすればよいですか。

(1) ①

②

(2) あるイベント^{かいじょう}会場に^{かいじょうまえ}開場前から行列ができ始め、毎分一定の人数が行列に加わります。窓口^{まどぐち}を24つ設けると24分で、18つ設けると48分で行列がなくなります。

- ① 開場時間の何分前から行列ができはじめましたか。
- ② 最初20つの窓口を設け、25分たったところで窓口を3つ増やしました。行列がなくなったのは、開場してから何分後ですか。

(2) ①

②
