

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120頭放した場合、50日で草を食べ^く尽くします。また100頭放した場合、70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80頭の牛を100日間放した後、さらにちょうど25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。窓口を13つ^{まどぐち}設けると33分で、14つ^{もう}設けると30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15つの窓口を設け、20分たったところで窓口を3つ^へ減らしました。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
