

量の指定がひとつもない問題

[小学4~6年生]

月	名前	
日		点

(1) 毎分一定の量がわき出している泉いずみがあります。満水まんすいになった状態じょうたいからポンプで水をくみ出します。ポンプ50台を使うと96分で水がなくなります。またポンプ70台を使うと66分で水がなくなります。ただしポンプ1台の水をくみ出す力は全て等しいとします。

- ① この泉いずみが空からになった後、何時間何分で再び満水になりますか。
- ② 満水になった状態から72台のポンプを使うと、何時間何分で水がなくなりますか。

(1) ①

②

(2) ある草地くさちには毎日一定の割合で草が生えてきます。この草地で馬を96頭放牧ほうぼくすると、45日で草がなくなります。また馬を84頭放牧すると、65日で草がなくなります。

- ① この草地に1日で生えてくる草は、馬1頭が1日で食べる量の何倍ですか。
- ② この草地の草を39日でなくなるようにするには、馬を何頭放牧すればよいですか。

(2) ①

②
