

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があります。満水になった状態からポンプで水をくみ出します。ポンプ90台を使うと42分で水がなくなります。またポンプ80台を使うと49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 この泉が空になった後、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50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35頭放牧すると、80日で草がなくなります。また馬を45頭放牧すると、60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40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