

ある牧場では、牛を 45 頭入れると 8 日で草がなくなり、60 頭入れると 5 日で草がなくなります。ただし、牧草は毎日一定の量だけ成長し、どの牛も毎日同じ草の量を食べるものとします。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 牛 1 頭が 1 日で食べる草の量を 1 とすると、45 頭が 8 日間で食べる草の量はいくつですか。
- (2) 牛 1 頭が 1 日で食べる草の量を 1 とすると、最初にあった草の量と 5 日間で成長する草の量をあわせるといくつになりますか。
- (3) この牧場に牛 25 頭を入れると草は何日でなくなりますか。

〔城北埼玉中〕