

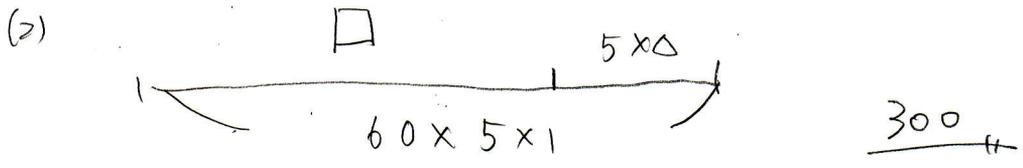
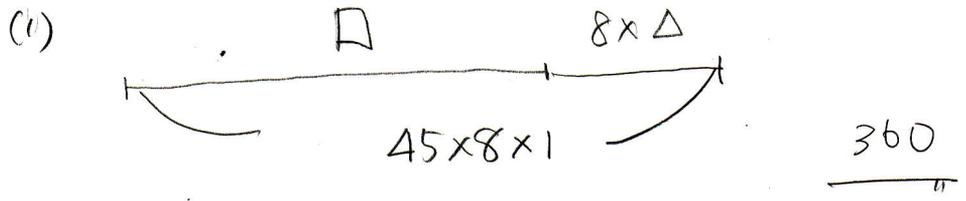


マートン5

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]



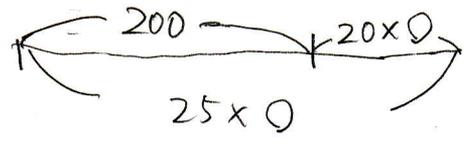
(3)

or (2)より

$$3 \times \Delta = 360 - 300$$

$$\Delta = 20 \dots \text{はえてくる草の量}$$

$$\square = 200 \dots \text{はじめにあった草の量}$$



$$5 \times O = 200$$

$$O = 40$$

40日

