



ニートン 4

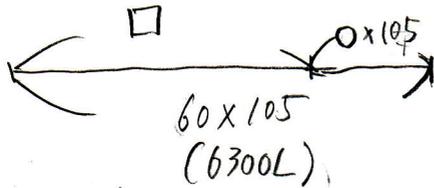


一定の割合で水がわき出る池があります。この池の水を排水ポンプを使って毎分 60L の割合で排水すると 1 時間 45 分で水はすべてなくなり、毎分 72L で排水すると 1 時間 15 分で水はすべてなくなります。次の各問いに答えなさい。

- (1) はじめに池には何 L の水がありましたか。
- (2) 毎分 80L の割合で排水すると、何時間何分で水はなくなりますか。

[西武学園文理中]

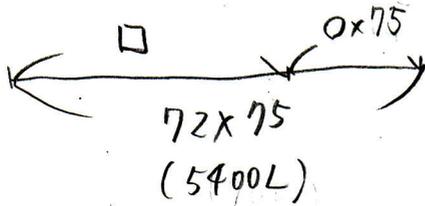
1)



$$105 \times 0 - 75 \times 0 = 6300 - 5400$$

$$30 \times 0 = 900$$

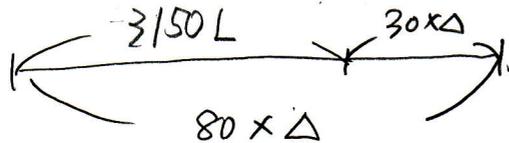
$$0 = 30$$



$$6300 - 80 \times 105 = 3150$$

$$\underline{3150L}$$

2)



$$80 \times \Delta - 30 \times \Delta = 3150$$

$$50 \times \Delta = 3150$$

$$= 63 \text{ (分)}$$

2

1 時間 3 分

