

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 60 L 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 72 L 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 80 L 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〕