

算数オンライン塾 8 月 26 日の問題 —ニュートン算—

大きなタンクに、毎分一定の量の水が入り続けています。

タンクの水が 1080 リットルになったときから、ポンプで水をくみ出します。2 台のポンプで水をくみ出すと 2 時間でタンクはからになり、5 台のポンプでくみ出すと 40 分でからになります。どのポンプも 1 分間にくみ出す水の量は同じです。

このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) ポンプ 1 台で毎分何リットルの水をくみ出しますか。
- (2) タンクには、毎分何リットルの水が入り続けていますか。
- (3) 30 分以内にタンクの水をからにするには最低何台のポンプが必要ですか。

(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--