

第79回 比例の利用 問題編1

問題

30本で240gのネジがある。本数が x 本のときの重さを y gとするとき、

- ① y を x の式で表せ。

- ② このネジが640gのとき、何本か。

容積が150Lの入れ物がある。1分間に3Lの割合で水を入れる時、 x 分後の水の量を y Lとする。

- ① y を x の式で表せ。

- ② x 、 y の変域を求めよ。

- ③ x と y の関係をグラフに表せ。

- ④ 水が120L入るのは何分後か。