

第 77 回 比例の利用 解説編 1

問題

50 個で 150g のクリップがある。

- ① クリップが x 個のとき、重さを y g とするとき、 y を x の式で表せ。
- ② このクリップが 60 個のとき、重さは何 g か。
- ③ このクリップが 240g のとき、クリップは何個か。

容積が 20L の入れ物がある。1 分間に 2L 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 、 y の関係をグラフに書け。
- ④ 5 分後の水の量を求めよ。
- ⑤ 15L になるのは何分後か。