

第68回 比例 問題編2

問題

① 容積が16ℓの容器に、1分間に4ℓずつ水を入れるとする時、入れた水の量を y ℓとする。 y を x の式で表せ。また x 、 y の変域を求めよ。

②

x	-8	-4	0	2	6
y	24	12	0	-6	-18

y を x の式で表せ。

y を x の式で表せ。

③ -1 時速800kmの飛行機で x 時間とんだときの距離を y kmとする

-2 たて4cm 横 x cmの長方形の面積を y cm²とする

-3 1m 500gのロープ、 x mの重さを y gとする

④ y は x と比例し、 $x=10$ のとき $y=50$ 。 y を x の式で表せ。

⑤ y は x と比例し、 $x=6$ のとき $y=-12$ 。 $y=8$ のとき x の値を求めよ。