

## 比例と反比例の利用②

1 あるくぎ 15 本の重さは 24 g でした。このくぎの本数を  $x$  本、その重さを  $y$  g として、次の問いに答えなさい。ただし、くぎ 1 本の重さはすべて同じとします。

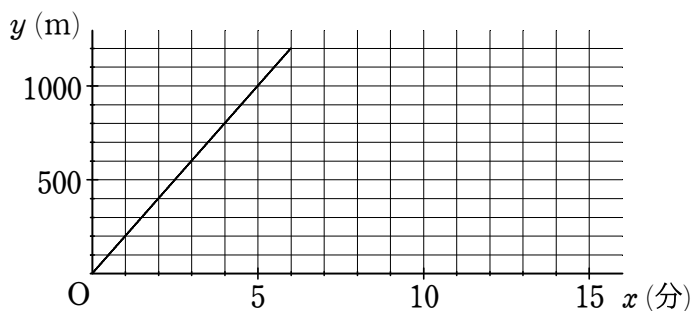
(1)  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

(2) くぎ 50 本の重さを求めなさい。

(3) 何本かのくぎを取り出したところ、その重さは 176 g でした。このとき、取り出したくぎの本数を求めなさい。

2 泉さんと幸樹さんは、学校を同時に出発し、泉さんは自転車で、幸樹さんは歩いて、1200 m 離れた公園まで移動しました。

下のグラフは、そのときの泉さんのようすを、学校を出発してから  $x$  分間に進んだ道のりを  $y$  m として表したものです。



(1) 幸樹さんはこのとき、分速 80 m で歩きました。図にグラフをかき入れなさい。

(2) 泉さんが公園に到着したあと、幸樹さんが到着するのは何分後か、グラフから読み取りなさい。