



組	番	名前
---	---	----

## 13 比例と反比例 (比例の性質の利用)

1 重さ24kgの針金はりかねの束があります。この針金を1m切り取って重さを量ったら25gありました。次の問いに答えましょう。

① この針金18m分の重さは何gですか。

重さ $x$ (g)	25	?①	24000
長さ $y$ (m)	1	18	?②

Diagram showing relationships:  $25 \times \square$  connects 25 and ?①;  $\times 18$  connects 25 and 18;  $1 \times \square$  connects 1 and ?②;  $\times 18$  connects 18 and ?②.

答え ( )

② この針金全体 (24kg) は何m分ありますか。

答え ( )

2 同じ画びょうがたくさんあります。比例の性質を使って、画びょうが何個あるか調べます。次の問題に答えましょう。

① 画びょう10個の重さを量ったら9gでした。次の表を完成させましょう。

個数 $x$ (個)	0	10	20	30	40	50
重さ $y$ (g)	0					

② 画びょう200個では、何gになりますか。

答え ( )

③ 画びょう全部の重さを量ったら、414gでした。画びょうは何個ありますか。

答え ( )

ひとつだけ ぬりましょう。

