

【小学校算数 基本問題 小6 - 】

「比例と反比例」 1	()組 ()番	氏名
------------	--------------	----

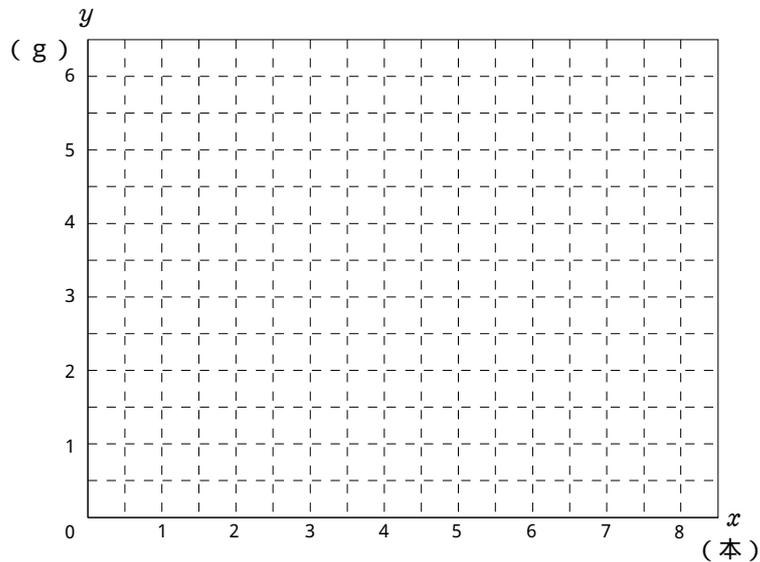
1 下の表は，1本の重さが0.5gのくぎの本数と重さの関係を表したものです。下の(1)～(4)の問いに答えましょう。(単元評価問題：小6・2)

くぎの本数 x (本)	1	2	3	4	5	6
重さ y (g)	0.5	1	1.5	2	2.5	3

(1) x と y の関係を式に表しましょう。

(1)	
-----	--

(2) くぎの本数と重さの関係を，次のグラフに表しましょう。



(3) くぎが8本のときの重さは，何gになりますか。

(3)		g
-----	--	---

(4) 重さが8gのときのくぎの本数は，何本になりますか。

(4)		本
-----	--	---

2 次のことがらのうち，ともなって変わる2つの量が比例しているものをすべて選び，番号で答えましょう。(単元評価問題：小6・1)

- 1 mの重さが900gの鉄ぼうの長さ^と重さ
- たん生日が同じ兄の年れい^と妹の年れい
- 時速4 kmで歩いたときの，時間^と道のり
- 正方形の1辺の長さ^と面積

答え	
----	--

【小学校算数 基本問題 小6 - 】

「比例と反比例」 2	()組 ()番	氏名
------------	----------------------------	----

3 下の表は，面積が 24 cm^2 の長方形について，たての長さ x と横の長さ y の関係を表したものです。下の(1)～(4)の問いに答えましょう。(単元評価問題：小6・3)

たての長さ x (cm)	1	2	3	4	5	6
横の長さ y (cm)	24	12	8	6	ア	4

(1) アにあてはまる数を答えましょう。

(1)	
-----	--

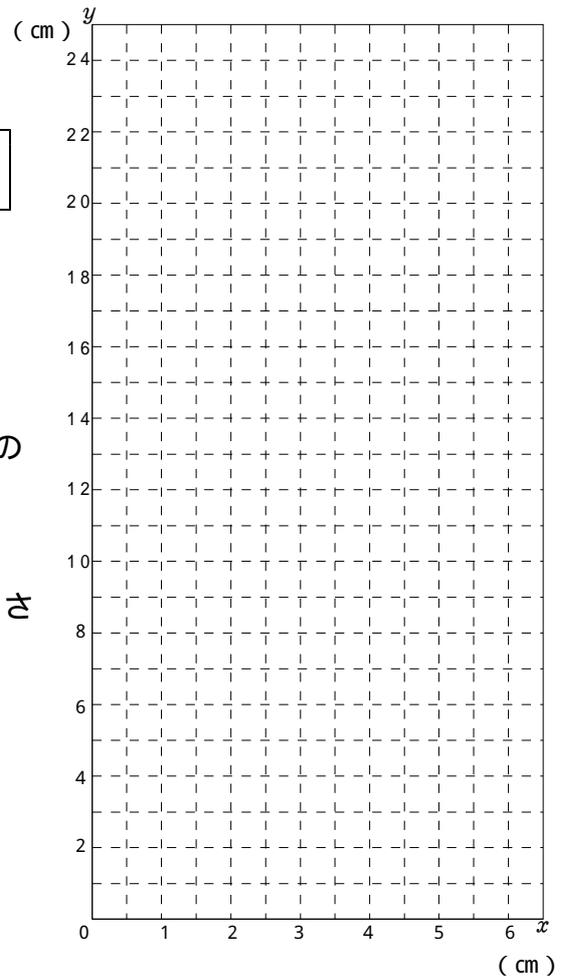
(2) x と y の関係を式に表しましょう。

(2)	
-----	--

(3) たての長さ x と横の長さ y の関係を，右のグラフに表しましょう。

(4) たての長さ x が 12 cm のときの横の長さ y は何 cm になりますか。

(4)		cm
-----	--	----



4 次のことがらのうち，ともなって変わる2つの量が反比例しているものをすべて選び，番号で答えましょう。(単元評価問題：小6・1)

- 100円で買い物をしたときの，代金とおつり
- 面積が 36 cm^2 の平行四辺形の底辺と高さ
- 80mのリボンを等分したときの，リボンの本数と1本分の長さ
- ポットのお湯を使った量と残りの量

答え	
----	--