

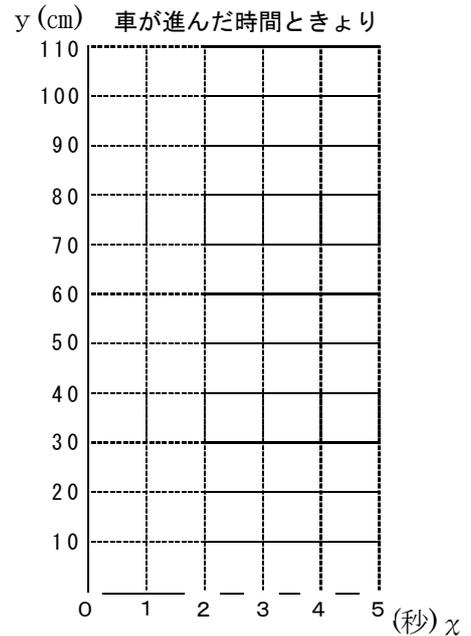
小学校6年生*単元確認テスト*2学期⑤		比例と反比例	
組番	名前		/10

- 1 2つの量が比例するものには○、反比例するものには△、どちらでもないものには×をつけましょう。(全正1点)
- () 1個35円のみかんを買う時の、買う個数と代金
- () 兄の身長と弟の身長
- () 面積が24cm²の長方形の、縦の長さとの横の長さ



2 下の表は、おもちゃの車が何秒でどれだけ進んだかを調べたものです。

時間 x (秒)	1	2	3	4	5
きょり y (cm)	20	40	60	80	100



- (1) きょりは時間に比例していますか。(1点)
-
- (2) y を x の式で表しましょう。(1点)
-
- (3) 時間が3.5秒のときのきょりは何cmですか。(1点)
-
- (4) x と y の関係をグラフに表しましょう。(2点)

3 ある紙の枚数と重さの関係を下の表にまとめました。(1点×2)

枚数 (枚)	10	20	30	40
重さ (g)	60	120	180	240

- (1) この紙が90枚あります。重さは何gでしょう。
-
- (2) この紙が720gあります。何枚あるといえるでしょう。
-

4 24L入る水そうに水をいっぱい入れる場合の、1分間に入れる水の量 x (L) とかかる時間 y (分) との関係を調べます。

(1) 表の①、②に数を書きましょう。(全正1点)

1分間に入れる水の量 x (L)	1	2	②	4	6	8	12	24
かかる時間 y (分)	24	12	8	6	4	3	①	1

(2) y を x の式で表しましょう。(1点)