　　　　**KASUKABE WINTER CHALLENGE 　　　　　Ｂコース　「 ともなって変わる 」**15

**中学校２年生「一次関数」**

年　　組　　　番 氏名

１　次の表は、ｙがｘの一次関数である関係を表したものです。

（１）上の表のア、イ、ウにあてはまる数を書きましょう。

　　　　　　ア　　　　　　　　　　　　　　　　イ　　　　　　　　　　　　　　　　　ウ

　 （２）次の　　　　　　にあてはまる数や、式、言葉を書きましょう。

①　ｘの値が１から３まで増加した時のｙの増加量は　　　　　　　　　になる。

　　②　ｙをｘの式で表すと、　　　　　　　　となり、変化の割合は、　　　　　　　　で

ある。

　　③　この関係を表すグラフは、傾きが　　　　　　　　で、切片が　　　　　　　　の

直線である。

２　次の条件を満たす一次関数の式を求めましょう。

（１） 変化の割合が －２ で、ｘ＝１ のとき、ｙ＝４である。

　（２）　グラフが直線ｙ＝２ｘ－４に平行で、点（４、－１）を通る。

（３）　グラフが２点（２、－１）、（－１，１１）を通る直線になる。

**タイム**

**教科書のここにのっている**

　新しい数学　56ページから　71ページ

**分**

　３　次の式のグラフを書きましょう。

　（１）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（２）

　４ 次のグラフは、一次関数のグラフです。ｙをｘの式で表しましょう。

（１）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（２）



　　次の図の直線は、一次関数のグラフを表しています。

　　　　ｘ の変域が１≦ ｘ ≦ ３ のとき、ｙ の変域はどのようになりますか。

　　　　下のそれぞれ　　　　　　　にあてはまる数を求めましょう。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　≦　ｙ　≦

新しい数学　56ページから　71ペ**ー**ジ

**教科書のここにのっている**

**分**

**タイム**