一次関数の変化の割合

氏名(　　　　　　　　)

１　変化の割合を求めるための次の式の(　　)に、当てはまる言葉や記号をかきなさい。

　変化の割合＝$\frac{(　　　　　　　　)}{(　　　　　　　　)}$＝(　　)

　一次関数ｙ＝ａｘ＋ｂの変化の割合は(　　　)で、(　　)に等しい。

２　xの増加量が3で、yの増加量が－15のときの変化の割合を求めなさい。

３　変化の割合が4で、xの増加量が5のときのyの増加量を求めなさい。

４　一次関数y = 5x + 2　で　xの増加量が3のときのyの増加量を求めなさい。

５　一次関数y = -3x + 4　で　xの増加量が4 のときのyの増加量を求めなさい。

６　一次関数y = 3x－2　で、ｘの値が次のように増加するとき、変化の割合を求めなさい。

　(1)　２から５まで　　　　　　　　　　　　　　(2)　－８からー３まで

一次関数の変化の割合　(解答)

氏名(　　　　　　　　)

１　変化の割合を求めるための次の式の(　　)に、当てはまる言葉や記号をかきなさい。

　変化の割合＝$\frac{(ｙの増加量　　)}{(ｘの増加量　　)}$＝(ａ)

　一次関数ｙ＝ａｘ＋ｂの変化の割合は(一定)で、(ａ)に等しい。

２　xの増加量が3で、yの増加量が－15のときの変化の割合を求めなさい。

－５

３　変化の割合が4で、xの増加量が5のときのyの増加量を求めなさい。

　　　　　２０

４　一次関数y = 5x + 2　で　xの増加量が3のときのyの増加量を求めなさい。

　　　　　１５

５　一次関数y = -3x + 4　で　xの増加量が4 のときのyの増加量を求めなさい。

　　　　　－１２

６　一次関数y = 3x－2　で、ｘの値が次のように増加するとき、変化の割合を求めなさい。

　(1)　２から５まで　　　　　　　　　　　　　　(2)　－８から－３まで

　　９　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　１５