2点から一次関数を求める

問題 / 連立方程式で解く

次の2点を通る一次関数の式を、y = ax + b の形で求めなさい。

日付：　　月　　日　　氏名：

2点を代入した連立方程式と、a・b を求める途中式も書きましょう。

(1)　(1, 3),　(3, 7)

答え

(2)　(2, 1),　(4, 7)

答え

(3)　(0, −3),　(4, 5)

答え

(4)　(−1, 4),　(2, 1)

答え

(5)　(−2, −1),　(1, 5)

答え

2点から一次関数を求める

問題 / 連立方程式で解く

次の2点を通る一次関数の式を、y = ax + b の形で求めなさい。

日付：　　月　　日　　氏名：

2点を代入した連立方程式と、a・b を求める途中式も書きましょう。

(6)　$(-3,\ 7),\quad (1,\ -1)$

答え

(7)　$(3,\ -2),\quad (-1,\ 6)$

答え

(8)　$(2,\ 4),\quad (6,\ 6)$

答え

(9)　$(-4,\ -5),\quad (2,\ 4)$

答え

(10)　$(-2,\ 5),\quad (4,\ 1)$

答え