

数学 復習問題(第1回)

2015.4.13 担当：河田

学籍番号 _____

氏名 _____

※ 4月17日(金)13時までに、河田研究室(508)まで提出すること。

※ 途中の式や思考過程はそのままにしておくこと。

1. 1個90円のりんご x 個買い、100円のかごにつめたとする。このときの代金を y 円とするとき、このとき、次の問いに答えなさい。

① x と y の関係を式で表しなさい。

② りんごを6個買った時の代金はいくらになりますか。

2. A町から30kmはなれたB町まで、時速5kmで歩いたとします。B町までの残りの道のりを y km と表すとき、次の問いに答えなさい。

① 1時間歩いた後のB町までの残りの道のり y (km) はいくらになりますか。

② x と y の関係を式で表しなさい。

③ B町までの残りの道のりが2kmになるのはA町を出発してから何時間何分後か。

3. 次の①~⑤の1次関数のグラフをかきなさい。

① $y = \frac{1}{2}x$

② $y = 5 + \frac{1}{2}x$

③ $y = -1 + 3x$

④ $y = 4 - 2x$

⑤ $y = -3 - \frac{1}{2}x$

