

## 数学 復習問題(第1回)

2018.4.16 担当：河田

学籍番号 \_\_\_\_\_

氏名 \_\_\_\_\_

※ 4月20日(金)17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  $y = -3 - \frac{1}{2}x$

