

中学2年生向け数学初級

中学校

学年 氏名

(40点必須)

(60点必須)

(75点必須)

2010302 問題

1. 一次関数 $y = \frac{4}{3}x - 5$ で、 x の値が3から6まで増加するとき、
次の問に答えよ。

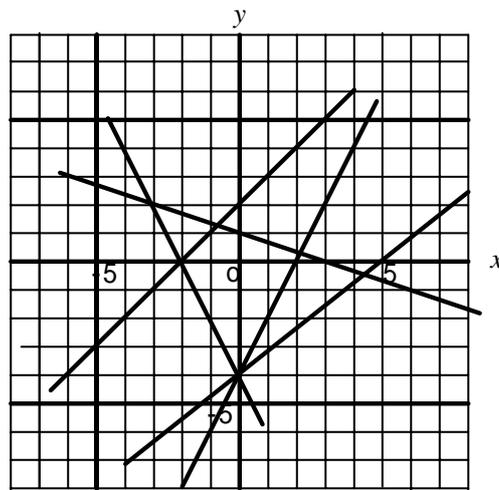
- 1) x の増加量を求めよ。
- 2) y の増加量を求めよ。
- 3) 変化の割合を求めよ。

2. グラフが次のような直線になる一次関数の式を求めよ。

- 1) 傾きが -1 で、点 $(3, 3)$ を通る
- 2) 切片が 5 で点 $(2, 8)$ を通る。
- 3) 2点 $(0, 4)$ 、 $(5, 0)$ を通る。
- 4) 2点 $(-2, -7)$ 、 $(3, 3)$ を通る。
- 5) 直線 $y = 2x + 4$ に平行で、点 $(1, 2)$ を通る直線

3. 右のグラフの式を求めよ。

書くグラフは丸印 を通るものとする



問題の解き方と復習のポイント

1)