

1 次関数②

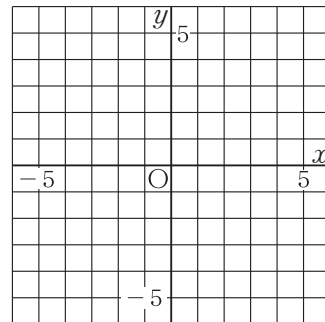
- 1** 次のア～エについて、(1)、(2)の問いに答えなさい。ただし、円周率は π とする。
- ア 1辺が x cmの正五角形の周の長さが y cmである。
 - イ 毎分 x mの速さで歩くと、600 m進むのに y 分かかる。
 - ウ 長さが12 mのロープから x m切りとるとき、残りの長さが y mである。
 - エ 半径が x cmの半円の面積が y cm²である。

- (1) ア～エについて、 y を x の式で表しなさい。
- (2) ア～エについて、1次関数であるものをすべて選び、記号で答えなさい。

- 2** 1次関数 $y = -\frac{5}{3}x + 4$ で、 x の増加量が6のときの y の増加量を求めなさい。

- 3** 次の1次関数のグラフをかきなさい。

- (1) $y = 4x - 2$
- (2) $y = -x + 3$
- (3) $y = -\frac{3}{4}x - 4$



- 4** 次の条件を満たす1次関数の式を求めなさい。

- (1) $x = 3$ のとき $y = 6$ で、変化の割合が5 (2) グラフが2点(2, 1), (4, -5) を通る。

組	番	名前
---	---	----

かかった時間	正解数
分	