

中2

数学

小テスト

こたえ

名前 _____

1次関数のグラフ

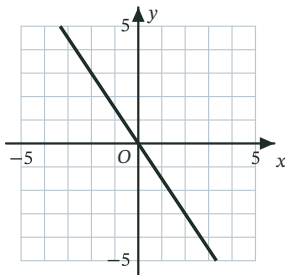
____ 月 ____ 日

1 グラフから式を求める

各20点【40点】

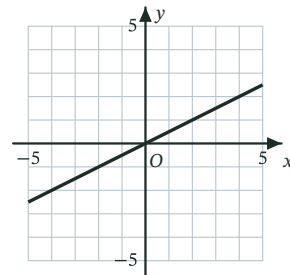
次の直線の式を求めなさい。

□ (1)



$$y = -\frac{3}{2}x$$

□ (2)



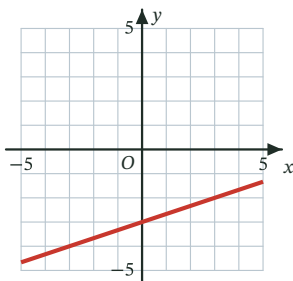
$$y = \frac{1}{2}x$$

2 グラフをかく

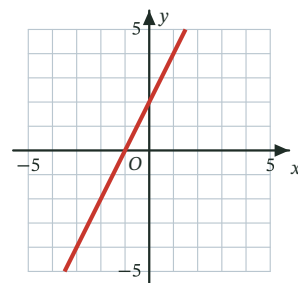
各20点【40点】

次の1次関数のグラフをかきなさい。

□ (1) $y = \frac{1}{3}x - 3$



□ (2) $y = 2x + 2$



3 グラフの特徴

各20点【20点】

次のア～カの1次関数のグラフについて、①～③にあてはまるものを、すべて記号で答えなさい。

□ (1) ア $y = 2x + 6$

イ $y = \frac{1}{2}x - 4$

ウ $y = -2x - 4$

エ $y = -3x + 4$

オ $y = -3x - 3$

カ $y = \frac{5}{2}x + 4$

① 右下がりの直線になるもの ② 平行になるものの組 ③ 点 (0, -4) を通るもの

① ウ、エ、オ ② エとオ ③ イ、ウ

時間 分 点 / 100点

