中2数学

単元別演習一次関数

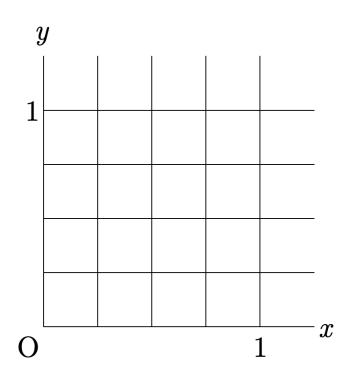


数 x に対して、記号 x を「数直線上で、数x に対応する点から最も近い整数に対応する点までの距離」を表すものとする。

例えば、[2] = 0, [0.2] = 0.2, [1.7] = 0.3となる。 このとき、次の問いに答えなさい。

《慶應》

- (1) x の変域 $0 \le x \le 1$ において、関数 $y = \llbracket x \rrbracket$ のグラフの概形を右の図 にかきなさい。
- (2) x の変域 $0 \le x \le 1$ において、関数 $y = \{x\}$ と関数 $y = \{2x\}$ のグラフが共有する点の座標をすべて求めなさい。
- (3) n を自然数として、x の変域 $0 \le x \le 1$ において、関数 $y = \mathbb{C} nx$ と関数 $y = \mathbb{C} nx$ のグラフが全部で 40 個の点を共有するとき、n の値を求めなさい。



YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

