

1次関数⑦

1 x の変域が()内で表されているとき、次の1次関数の y の変域を求めなさい。

(1) $y = 2x - 3$ ($-1 \leq x \leq 3$)

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

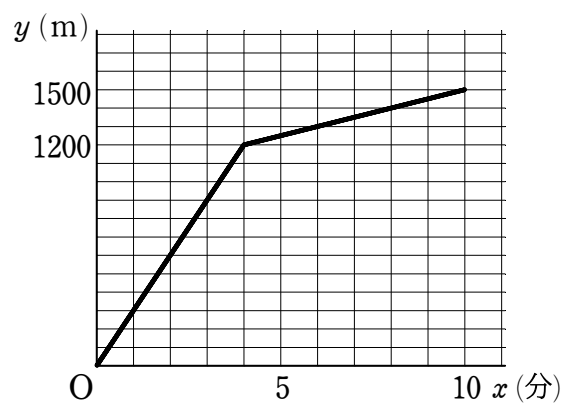
2 (1) グラフの切片が4で、点 $(-6, -8)$ を通る直線の式を求めなさい。

(2) 2点 $(-4, -5)$, $(2, -2)$ を通る直線の式を求めなさい。

3 A 地点から 1500 m 離れた B 地点に行くのに、途中の P 地点までは自転車で行き、そこからは歩きました。右の図は、A 地点を出発してから x 分後の A 地点からの道のりを y m として、 x と y の関係をグラフに表したものです。

次の問いに答えなさい。

(1) A 地点から P 地点までについて、 y を x の式で表しなさい。



(2) P 地点から B 地点までについて、 y を x の式で表しなさい。