

等速直線運動のグラフ（教科書p14）

たかしさんが、速さ10m/sで、等速で走っている。

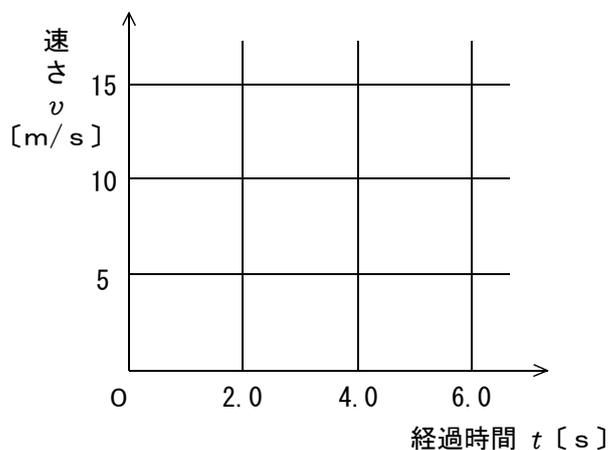
ある時刻を経過時間の基準（ $t=0$ 秒）として、下の表とグラフを完成させよ。



- ① 経過時間と速さの関係を表にせよ。

経過時間 t [s]	0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
速さ v [m/s]							

- ② ①の表をもとに、速さと経過時間のグラフ（ $v-t$ グラフという）をかけ。



- ③ 経過時間と移動距離との関係を表にせよ。

経過時間 t [s]	0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
移動距離 x [m]	0						

- ④ ③の表をもとに、移動距離と経過時間のグラフ（ $x-t$ グラフという）をかけ。

