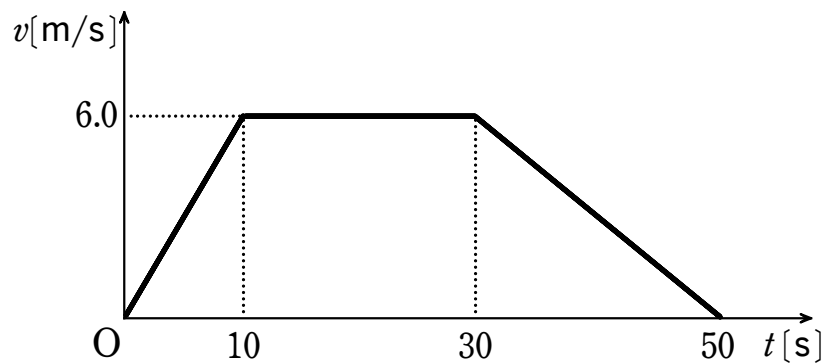


等加速度直線運動のグラフ

[2014 広島工業大]

自転車であっすぐ動いたときの速度 v [m/s] と経過時間 t [s] の関係をグラフに表すと図のようになった。次の問いに答えよ。



- (1) 0 s から 50 s までの間に自転車が進んだ距離は何 m か。
- (2) 0 s から 50 s までの間の自転車の加速度 a [m/s²] の時間変化のグラフをかけ。

