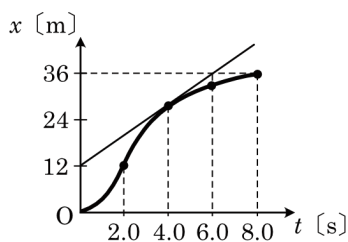


**問題 9** 平均の速度・瞬間の速度

基礎

右図の太い曲線は、 $x$  軸上を運動する物体の  $x-t$  グラフである。なお、細い直線は、時刻 4.0 秒における接線を示している。



- (1) 8.0 秒間の平均の速度  $\bar{v}$  [m/s] を求めよ。
- (2) 時刻 4.0 秒における瞬間の速度  $v$  [m/s] を求めよ。
- (3) この間、物体が最も速く運動していたのは、時刻何秒ごろか。