

学生番号	
------	--

氏名	
----	--

## No. 2 位置・速度・加速度

- [ 1 ] ピッチャーが速さ  $150 \text{ km/h}$  の球を水平に投げた。18.4 m 先にあるホームベースに到達するのにかかる時間は何秒か。

- [ 2 ] 図は走者の速度  $v$  と時間  $t$  の関係を表している。この走者は 16 秒間にどれだけ遠くまで走ったか。ただし、図のスケールは  $v_s = 8.0 \text{ m/s}$  である。

