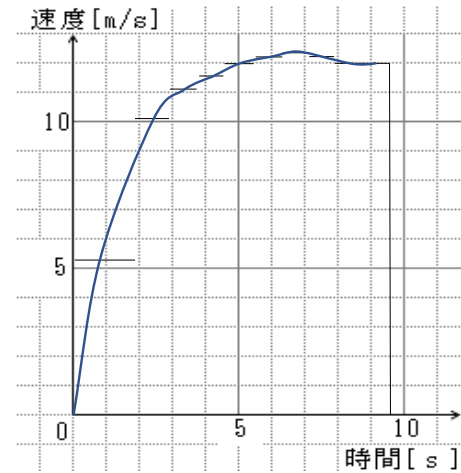
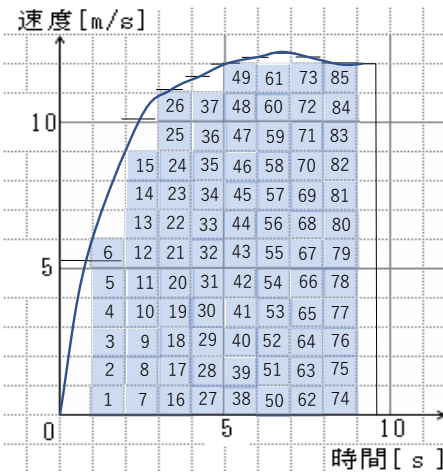


プリントNo.7 発展問題の解説

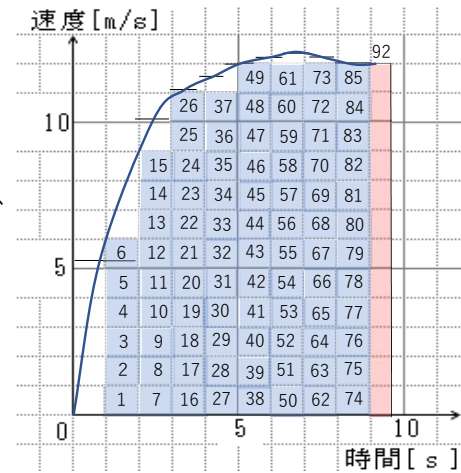
平均の速度の中央
を結ぶ線を引く



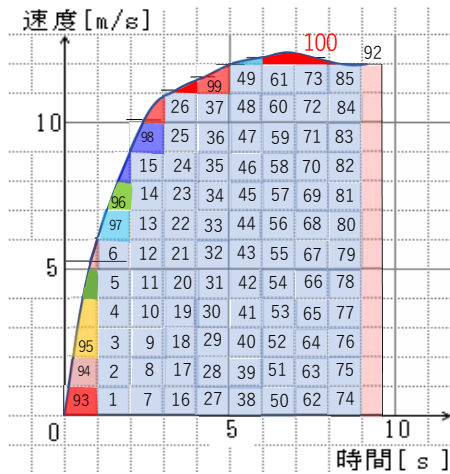
v-tグラフの面積
を測るために、マ
ス目を数える。
まず、1マスまる
まる含まれてい
るものの数を数える。



9.0秒から9.58秒
までの縦の列は、
幅0.6とみなし、
縦に12個あるので
 $0.6 \times 12 = 7.2$
つまり7マスと数
える。



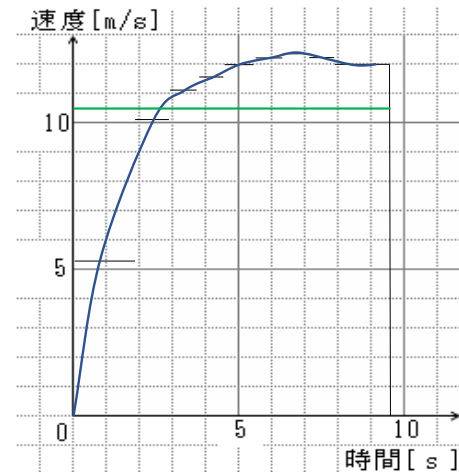
2つあわせて1マスになりそうなものを数えていく。



この9.58 s間の平均の速さは

$$v = \frac{100 \text{ m}}{9.58 \text{ s}} = 10.4 \text{ m/s}$$

これをグラフに描くと



この長方形の面積は
100 m
つまり、この2つの
面積は同じ

