

1. Aさんが止まっている車に乗りアクセルを踏みました。

車の加速度は  $20[\text{m/s}^2]$ 、すなわち 1 秒間に速度は  $20[\text{m/s}]$  増加するものとします。

0 秒後と 1 秒後の速度および原点からの移動距離を近似計算（だいたいの値を計算）すると下の表のようになります。

同じようにして 2 秒後から 6 秒後までの速度と原点からの移動距離を近似計算しなさい。

	速度[m/s]	移動距離[m]
0 秒後	0	0
1 秒後	20	20
2 秒後	40	60
3 秒後	60	120
4 秒後	80	200
5 秒後	100	300
6 秒後	120	420