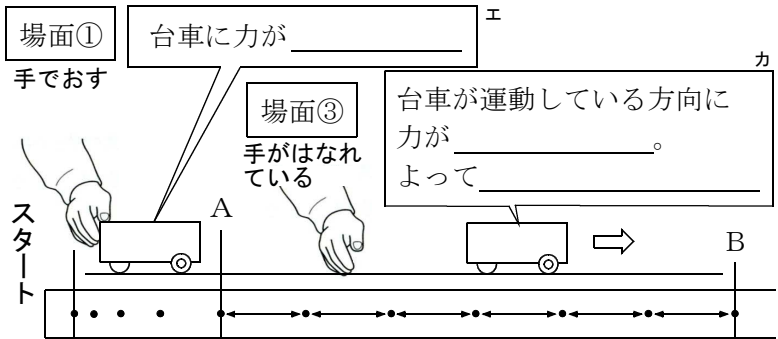
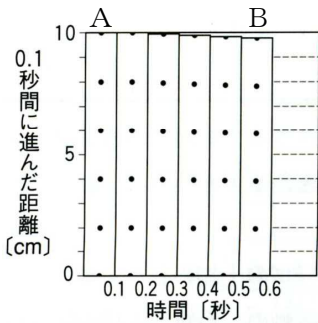
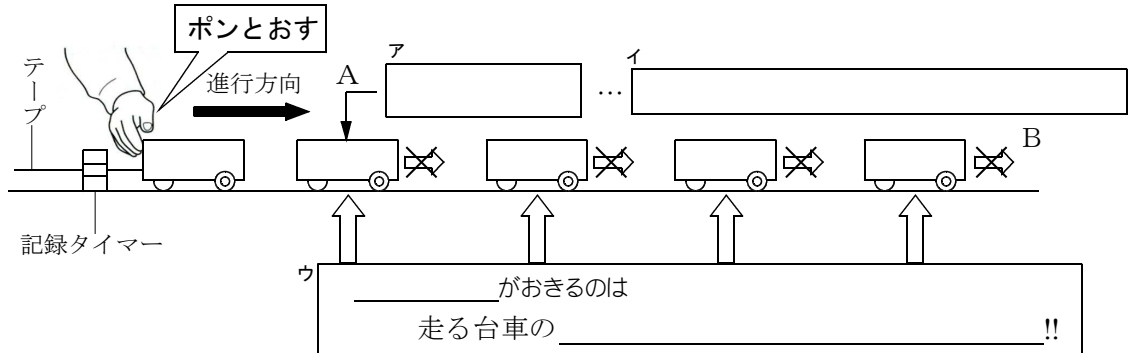


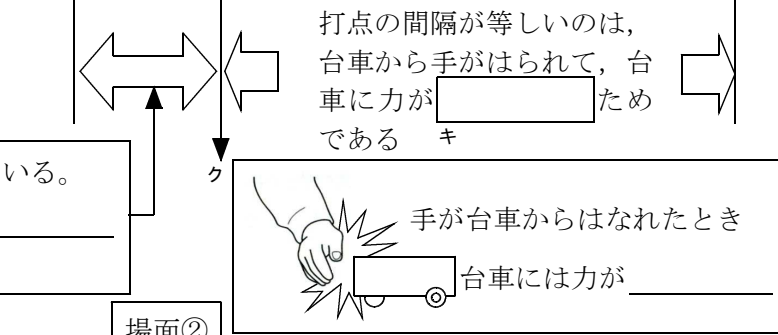
等速直線運動①

なめらかな水平面上で、台車をポンと押してまっすぐに走らせ、その運動を1/50秒ごとに打点する記録タイマーで記録した。



オ

打点の間隔が広がっている。



①このときの台車の速さを求めよ。

☆平均して0.1(1/10)秒間に10cm走っている

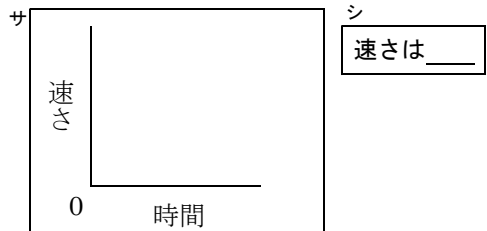
ケ

$$10\text{cm} \div \frac{1}{10}\text{秒} = 10 \times \frac{10}{1} = 100\text{cm/秒}$$

コ

では時間と距離の間に次の式が成り立つ

②A B間の時間と速さのグラフ



③A B間の時間と距離のグラフ

