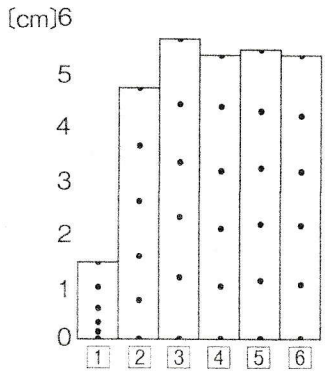
実験　右の図は、台車を手で押したときの運動を、1秒間に50回打点する記録タイマーで記録し、テープを0.1秒（5打点）ごとに切りとり、左から順にグラフ用紙に貼ったものである。



(1) 区間1～4の速さを求め、下の表に書こう。

区間	1	2	3	4
移動距離(cm)	1.4	4.7	5.6	5.3
速さ (cm/s)	14	47	56	53

1 ・の数が5コ
$5コ \times \frac{1}{50} = \frac{5}{50} = \frac{1}{10}$
$1.4 \times \frac{10}{1} = 14$ cm/s

3 ・の数が5コ
$5コ \times \frac{1}{50} = \frac{5}{50} = \frac{1}{10}$
$5.6 \times \frac{10}{1} = 56$ cm/s

2 ・の数が5コ
$5コ \times \frac{1}{50} = \frac{5}{50} = \frac{1}{10}$
$4.7 \times \frac{10}{1} = 47$ cm/s

4 ・の数が5コ
$5コ \times \frac{1}{50} = \frac{5}{50} = \frac{1}{10}$
$5.3 \times \frac{10}{1} = 53$ cm/s

$\frac{1.4}{\frac{1}{10}}$
$= 1.4 \div \frac{1}{10}$
$= 1.4 \times \frac{10}{1}$
$= 14$

(2) 図の横軸は時間を示している。
縦軸は何を示しているか。
（ 0.1秒間に台車が移動した距離 ）

(3) 台車の速さが大きいのは、テープが長いときか、短いときか。
（ 長いとき ）

(4) 台車の速さがもっとも大きかったのは、図の1～4のどの区間か。
（ 3 ）