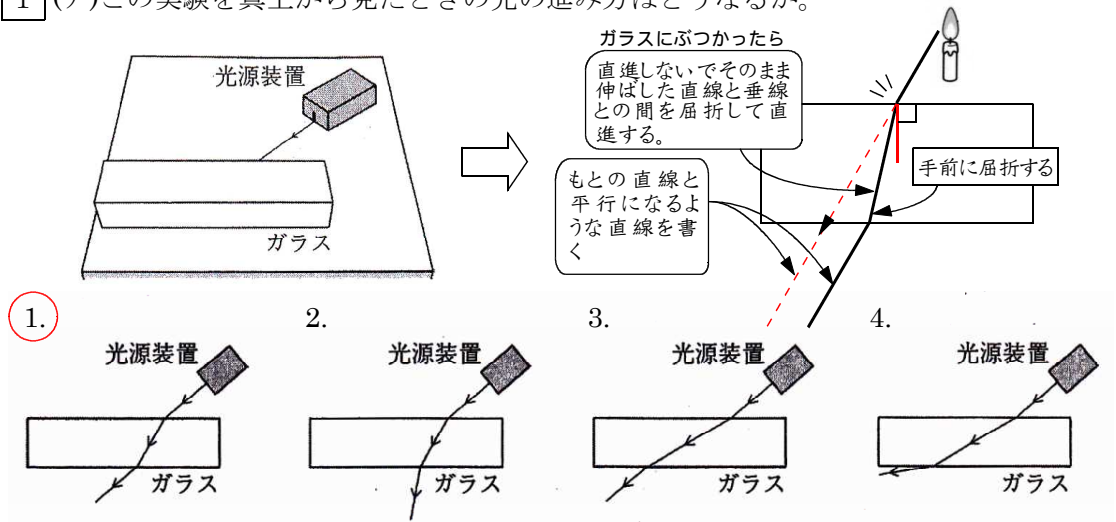
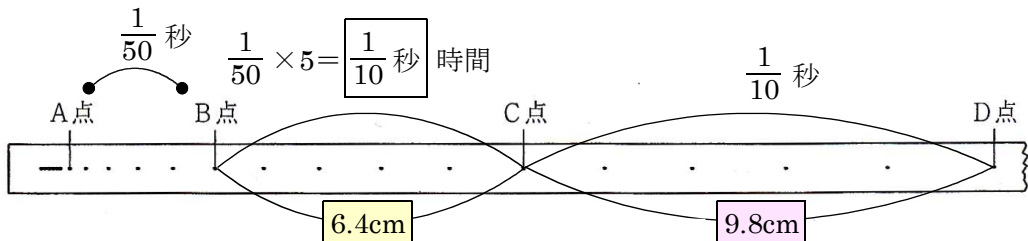


1 (ア)この実験を真上から見たときの光の進み方はどうなるか。



(イ) CD間の平均の速さは何cm/秒であるか。

1秒間に50打点、BC間はCD間より3.4cm短い、BC間の平均の速さは **64cm/秒**



① BC間の距離：速さ×時間＝距離 $64\text{cm/秒} \times \frac{1}{10}\text{秒} = 6.4\text{cm}$

② CD間の距離：6.4cm + 3.4cm = 9.8cm

③ CD間の速さ：距離÷時間＝速さ $9.8\text{cm} \div \frac{1}{10}\text{秒} = 98\text{cm/秒}$

答 98cm/秒