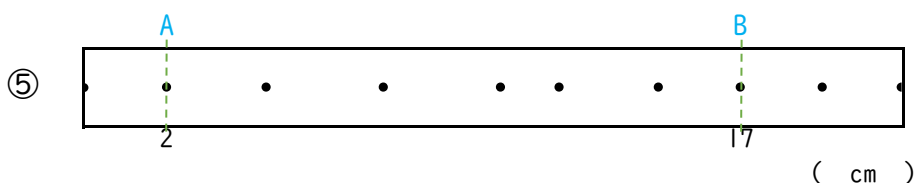
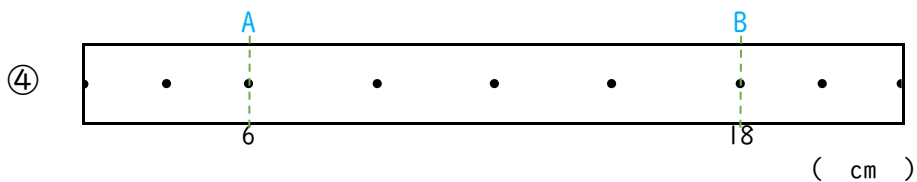
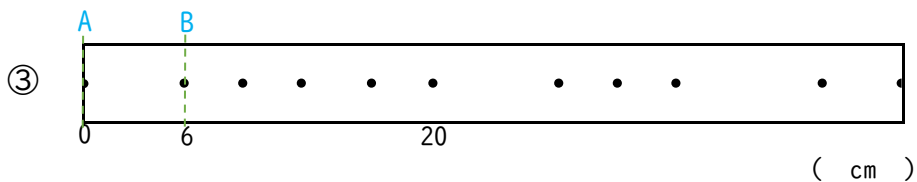
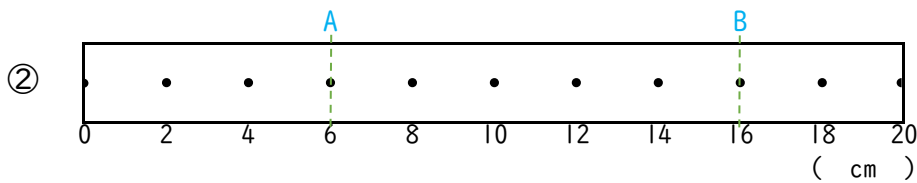
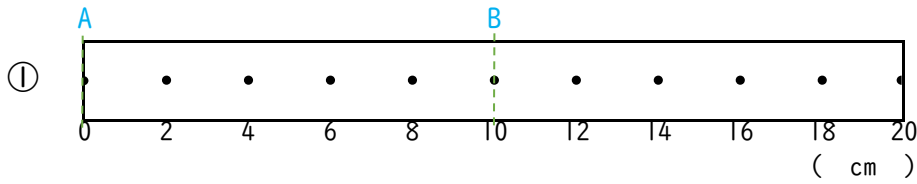
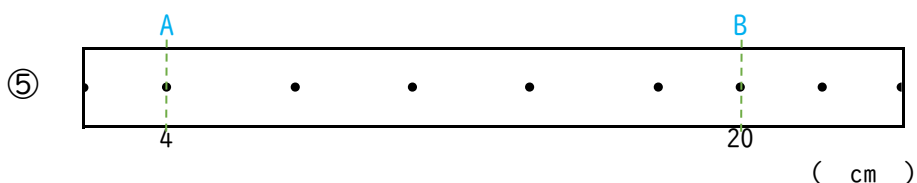
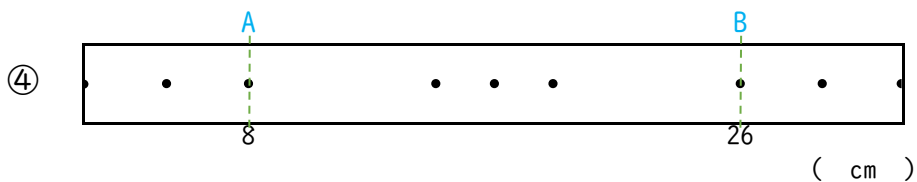
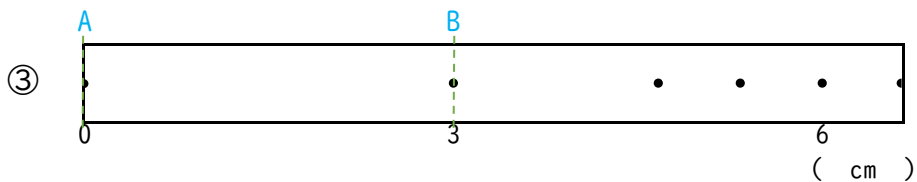
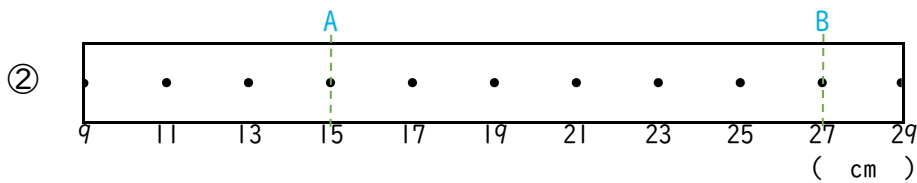
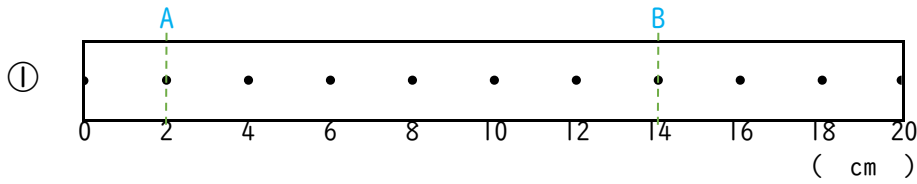


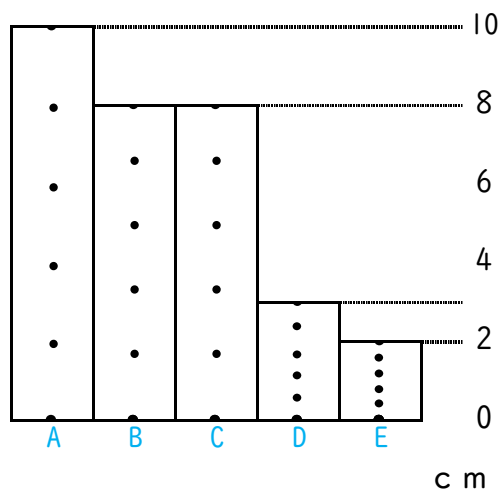
次の図は1秒間に50打点する記録タイマーで運動の様子を表したテープである。点Aから点Bの長さ、時間、平均の速さを求めなさい。ただし時間は約分しない分数でもよい。それぞれ単位も書きなさい。



次の図は1秒間に60打点する記録タイマーで運動の様子を表したテープである。点Aから点Bの長さ、時間、平均の速さを求めなさい。ただし時間は約分しない分数でもよい。それぞれ単位も書きなさい。



次の図は1秒間に50打点する記録タイマーで運動の様子を表したものである。5打点ごとに切り取ったA～Eのテープ5枚を下の図のように並べた。テープDの長さを測ると3 cmであった。次の問いに答えなさい。



- ① このテープAを記録するのにかかった時間は何秒か。

()

- ② 0.2秒～0.3秒の間のテープはどれか、記号で答えよ。

()

- ③ A～Eのテープで平均の速さが最も小さいのはどれか、記号で答えよ。

()

また、その平均の速さを求めよ。

()

- ④ この5枚のテープの平均の速さを求めよ。

()

No() 年 組 名前



次の図は斜面を下る台車にテープをつけて静かに離し、1秒間に60打点する記録タイマーで運動の様子を表したものである。6打点ごとに切り取ったA～Eのテープ5枚を下の図のように並べた。次の問いに答えなさい。

- ① テープA～Cを記録するのにかった時間は何秒か。

()

- ② 0.3秒～0.4秒の間のテープはどれか、記号で答えよ。

()

- ③ 0.3秒～0.4秒の間は (加速している・減速している・等速直線運動をしている) のどれか。

()

- ④ テープBとCの平均の速さを求めよ。

()

- ⑤ この5枚のテープの平均の速さを求めよ。

()

