② 運動のようす

A R COO C C 右の図は、斜面上のA点 から水平面に同けて球を 転がしたようすをストロボスコープを用りて接髪し、その 写真をもとに、一定時間ごとの球の仕置を示したものである。

- (1) 図のAB間、Bc間の運動は、それぞれどのような 運動か。 次のアルウから奏べ.
 - ア だんだん速くなる運動
 - **イ** だんだんおそくなる運動
 - ウ 速さが変わらない運動

- A B 問 (ア) B C 問 (ウ)
- (2) このストロボスコープは、一般がとに光を出している。 王ずか Bからしに物動するのにかかった時間は何秋か

$$\frac{1}{20} \times 7 = \frac{7}{20} 47$$

(3) BC 間は 21 cmであった。 BC 間の 玉衣の速さは 何 cm/s か.

$$21 \Rightarrow \frac{7}{20} = 21 \times \frac{3}{7}$$

$$= 60$$

60 cm/s