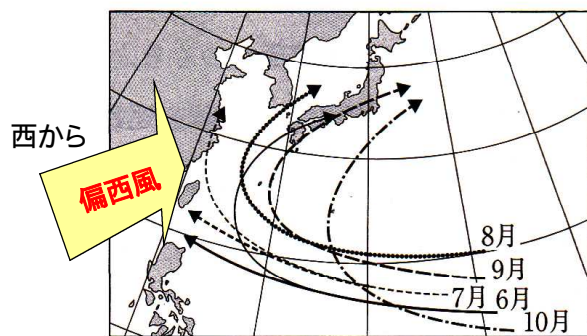
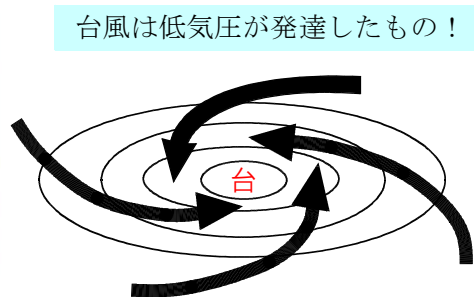


問4(ウ)

台風のまわりでの風のふき方や台風の進路について説明したものとして最も適するものを一つ選び、その番号を書きなさい。



台風は偏西風に流されて進路を変える！



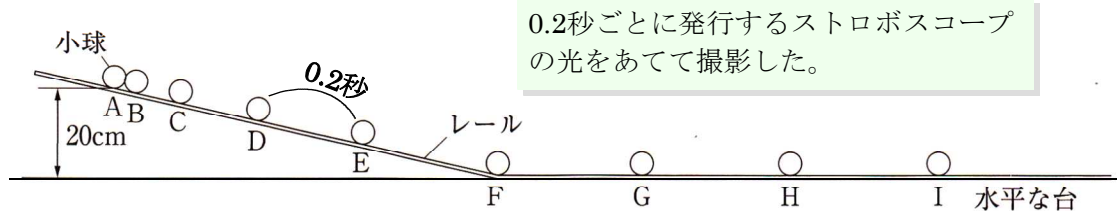
台風は低気圧が発達したもの！

中心に向かって反時計回りに吹きこむように風が吹く！

答

1. 台風のまわりの地上付近では、台風を中心に向かって反時計まわりに吹きこむような風がふく。また、台風は小笠原気団のふちにそって北上したあと、偏西風に流されて東に進む。

問5



0.2秒ごとに発行するストロボコープの光をあてて撮影した。

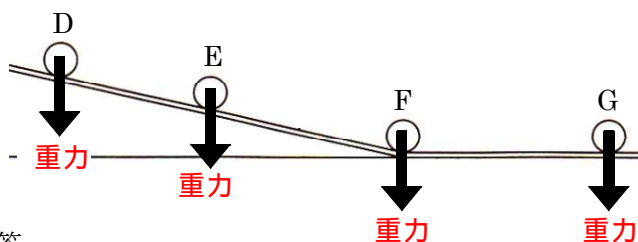
区間	AB	BC	CD	DE	EF	FG	GH	HI
長さ [cm]	4.0	12.0	20.0	28.0	36.0	40.0	40.0	40.0

- (ア) [実験1] で小球が図1の区間DEを運動しているときの平均の速さは何cm/sか。その値を書きなさい。

$$28.0\text{cm} \div 0.2\text{秒} = 140\text{cm/s}$$

答 140cm/s

- (イ) [実験1] のように、斜面上と水平面上を運動する小球にはたらく重力について説明したものとして最も適するものを一つ選び、その番号を書きなさい。



答

4. 小球にはたらく重力は、小球が斜面を下るときも水平面上を運動するときも一定である。