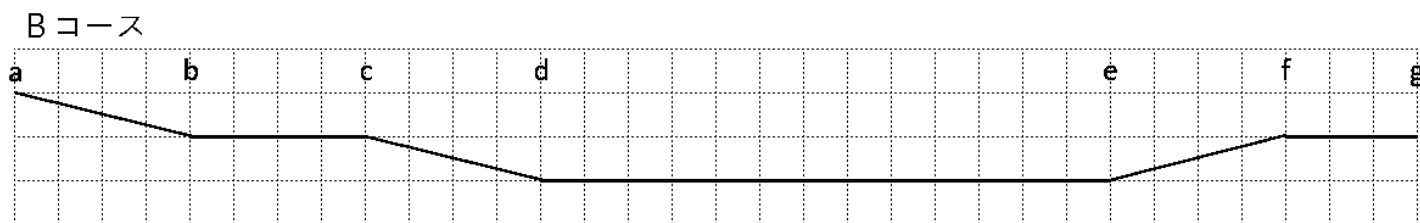
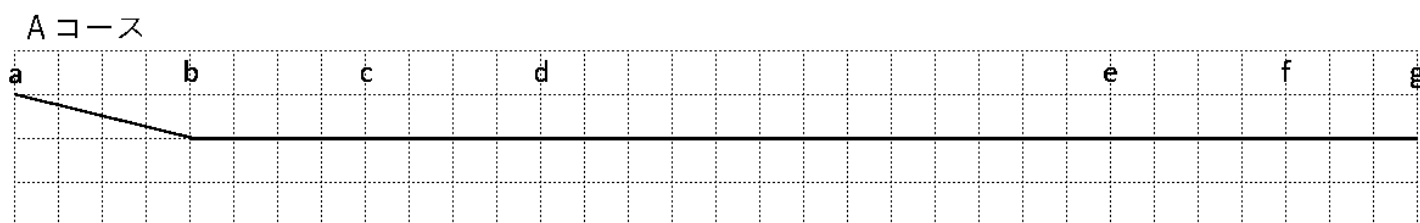


本時の課題

Bコースの方が、早くゴールするのはなぜだろうか。

○分析解釈

Bコースの方が早くゴールする理由を、「力学的エネルギーの移り変わり」から説明できるように話し合おう。なお、下図はA、Bコースの模式図で1マスが5cmを表している。また、実験に使用した鉄球の質量は60gである。ただし、100gの物体にはたらく重力を1Nとして考えること。



Aコース	a	b	c	d	e	f	g
位置エネルギー[J]							
運動エネルギー[J]							
力学的エネルギー[J]							

Bコース	a	b	c	d	e	f	g
位置エネルギー[J]							
運動エネルギー[J]							
力学的エネルギー[J]							

3年 組 番 氏名()

○理由

○結論

○振り返り