

○ 理科 中学校第3学年 ③

「運動とエネルギー」

問題番号	出題の趣旨	学習指導要領との関連	評価の観点			
			関意	思表	技	知理
(1)	実験結果を仕事の視点でとらえているかをみる。	イ 力学的エネルギー (ア) 仕事に関する実験を行い、仕事と仕事率について理解すること。また、衝突の実験を行い、物体のもつエネルギーの量は物体が他の物体になしうる仕事で測れることを理解すること。				○
(2)	台車をもつ運動エネルギーは質量が大きいほど大きなエネルギーをもっていること（比例すること）を理解しているかをみる。			○		
(3)	実験結果からどのような実験条件を変えたのかをみる。			○		