

○ 理科 中学校第1学年 ⑤

第1分野 「音の性質」

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 理	知 理
(1)	音の大きさと弦をはじく強さの関係を理解しているかをみる。	ア 光と音  (ウ) 音の性質  音についての実験を行い音はものが振動することによって生じ空気中などを伝わること及び音の高さや大きさは発音体の振動の仕方に関係することを見いださせる。				○
(2)	音の高さのちがいから、弦をはじく強さのちがいを推論することができるかをみる。			○		
(3)	音の高さと弦の長さや太さ、振動数の関係を理解しているかをみる。			○		
(4)	音の高さを決める弦の長さや太さなどの条件を推論できるかをみる。			○		
(5) (6)	日常生活での事象を、理科で学習した内容と関連付けてとらえられるかをみる。			○		○