

○ 理科 中学校第3学年 ④

「地球と宇宙」

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)	地球から見える月の形がどのように変化するかを、月の位置と地球から見える月の形との関係を理解しているかをみる。	イ 太陽系と恒星 (イ) 月の観察を行い、その観察記録や資料に基づいて、月の公転と見え方を関連づけてとらえること。 イの(イ)については、日食や月食にも触れること。				○
(2)	月が約1か月周期で満ち欠けし、同じ時刻に見える位置が変わっていくことを、月が地球の周りを公転していることと関連づけてとらえているかをみる。			○		
(3)	月が約1か月周期で満ち欠けし、同じ時刻に見える位置が変わっていくことを、計算によって求めることができるかをみる。					○
(4)	太陽、月、地球を俯瞰するような視点から考え、月食が月の公転運動と関わって起こる現象であることをとらえているかをみる。			○		