

		10週	1-4) 等速直線運動	速さと時間のグラフより進んだ距離を計算できる
		11週	1-5) 合成速度と相対速度	合成速度と相対速度を計算できる(作図できる)
		12週	1-6) 加速度	加速度の定義を説明でき、計算できる
		13週	1-7) 等加速度運動 (1)	等加速度運動における、速度と位置を式で計算できる
		14週	等加速度運動 (2)	グラフを用いて速度と位置を計算できる
		15週	学年末試験	
		16週	試験答案返却・解答解説	間違った問題の正答を求めることができる

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
基礎的能力	自然科学	物理	力学	速度と加速度の概念を説明できる。	3
				直線および平面運動において、2物体の相対速度、合成速度を求めることができる。	3
				等加速度直線運動の公式を用いて、物体の座標、時間、速度に関する計算ができる。	3
				平面内を移動する質点の運動を位置ベクトルの変化として扱うことができる。	3
				平均の速度、平均の加速度を計算することができる。	3
		ライフサイエンス/アースサイエンス	ライフサイエンス/アースサイエンス	太陽系を構成する惑星の中に地球があり、月は地球の衛星であることを説明できる。	3
				地球は大気と水で覆われた惑星であることを説明できる。	3
				陸地および海底の大地形とその形成を説明できる。	3
				地球の内部構造を理解して、内部には何があるか説明できる。	3
				マグマの生成と火山活動を説明できる。	3
				地震の発生と断層運動について説明できる。	3
				地球科学を支えるプレートテクトニクスを説明できる。	3
				プレート境界における地震活動の特徴とそれに伴う地殻変動などについて説明できる。	3
				大気圏の構造・成分を理解し、大気圧を説明できる。	3
				大気の熱収支を理解し、大気の運動を説明できる。	3
				大気の大循環を理解し、大気中の風の流れなどの気象現象を説明できる。	3
				海水の運動を理解し、潮流、高潮、津波などを説明できる。	3

評価割合

	試験	小テスト・課題	減点	態度	合計
総合評価割合	80	20	0	0	100
基礎的能力	80	20	0	0	100
専門的能力	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0