

単元名	習得目標	L	C
1. 地球の運動	①地球は1日に1回、何を中心に、何まわりに動いているかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②地球が1日に1回まわるうごきを何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	③地球が自転することにより、各空(東西南北)の星の見かけの動きがいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	④地球の自転の速さから、星が1時間に何度ずつ動くかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑤星が1時間に動く角度を利用して、星の位置と見える時刻を決めることができる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑥地球は1年に1回、太陽の周りを何まわりに1周しているかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑦地球が1年に1回、太陽の周りを1周する動きを何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑧地球の公転の速さから、星が1か月に何度ずつ動くかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑨星が1か月に動く角度を利用して、星の位置と見える月日・時刻を決めることができる。	必	<input type="checkbox"/>
2. 太陽の動き	①日の出とは太陽がどの空の(地平線、水平線の)どの位置にきたときかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②日の入りとは太陽がどの空の(地平線、水平線の)どの位置にきたときかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	③太陽が1日の中で、もっとも高くなるのは何時頃かいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	④太陽が1日の中で、もっとも高くなることを何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑤太陽がもっとも高くなったとき、地平線となす角度を何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑥太陽の動きを調べるため、透明半球にサインペンで印をつけるときの注意点がいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑦透明半球の太陽の動きから、方角を答えることができる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑧春分、秋分、夏至、冬至の日の太陽の動きがわかる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑨春分、秋分、夏至、冬至の日の南中高度を計算して求めることができる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑩棒の影の動きから春分、秋分、夏至、冬至のどの日かが判断できる。	中	<input type="checkbox"/>
	⑪公転している地球と太陽の位置から、地球の季節を決めることができる。	必	<input type="checkbox"/>
3. 月の動きと満ち欠け	①こう星、わく星、衛星とはどういう星の種類かをいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②太陽、月、地球はこう星、わく星、衛星のどれなのかをいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	③月が光って見える理由をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	④月は満ち欠けすることがわかり、その順番を正しくいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑤月は地球のまわりをまわっていることがわかり、その動きを何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑥地球、太陽、月の位置から月の名前と形をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑦三日月、上げんの月、満月、下げんの月、26日の月はいつ、どの空に見えるかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑧月(星)が東の空から南の空に、また南の空から西の空に移動するのに何時間かかるかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑨地球、太陽、月がどのような位置になったときに、日食や月食がおこるかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
1. てこのつり合い	①てこの3点をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②てこの3点の並び方の違う道具(3種類)を、それぞれ2つずついえる。	必	<input type="checkbox"/>
	③「うでの長さ」と「おもりの重さ」から、てこのうでを回そうとする力の大きさを求めることができる。	必	<input type="checkbox"/>
	④てこがつり合うとき、てこの左右のうでを回そうとする力の大きさはどうなっているかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑤てこの棒に重さがあるとき、棒の重さと同じ重さのおもりをどこにつり下げたと考えるかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑥てこの棒に重さがあるとき、つり合いを計算して求めることができる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑦支点にかかる力を求めることができる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑧太さが一様でない棒の重心を見つけることができる。	必	<input type="checkbox"/>
1. かつ車と輪じく	①図から、2種類のかつ車の名前を答え、区別することができる。	必	<input type="checkbox"/>
	②定かつ車を利用したとき、物を持ち上げる力の大きさとひもを引くきよりはどうなるかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	③動かつ車を利用したとき、物を持ち上げる力の大きさとひもを引くきよりはどうなるかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	④輪じくをてこにおきかえたとき、輪じくの中心と輪(大・小)の半径がてこの何になるかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑤輪じくのつりあいを計算して求めることができる。	必	<input type="checkbox"/>

単元名	習得目標	L	C
1. ばねにはたらく力	①ばねののびとおもりの重さの関係がどうなっているかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②2本以上のばねを直列につないだとき、それぞれのばねののびの大きさを求めることができる。	必	<input type="checkbox"/>
	③2本以上のばねを並列につないだとき、それぞれのばねののびの大きさを求めることができる。	必	<input type="checkbox"/>
	④ばねを横に設置し左右におもりをつるしたとき、ばねののびがどうなるかわかる。	必	<input type="checkbox"/>
1. ふりこの運動	①ふりこの支点からおもりの重心までの長さを何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②ふりこをふったとき、おもりがうごく左右の端から、真ん中までのきよりを何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	③ふりこがふれるとき、おもりがもっとも速く動くのは、おもりがどの位置にきたときかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	④ふりこが、1往復する時間を何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑤ふりこの周期は、「ふりこの長さ」「ふれはば」「おもりの重さ」のどれによって変わるかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑥ふりこの周期を2倍にするためには、何を何倍すればよいかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
1. 地層の観察とでき方	①小石や砂、ねん土などが積み重なって、しまのように見えるものを何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②小石・砂・ねん土は何のはたらきによって海や湖に運ばれるかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	③流れる水のはたらきによって運ばれてきた小石、砂、ねん土が河口付近でどのようにたい積するかわかる。	必	<input type="checkbox"/>
	④がけなどで地層が地表に現れているところを何というかいえる。	中	<input type="checkbox"/>
	⑤地下水がしみ出しているすぐ下の層は何が積もってできた層かいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑥連続してできた地層の上の層と下の層ではどちらが古いかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
2. たい積岩	①地層をつくっている小石や砂、ねん土などの層がおし固められてできた岩石の名前をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②たい積岩の5つの種類の名前をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	③たい積岩の特徴を3ついえる。	必	<input type="checkbox"/>
	④れき岩、砂岩、でい岩は何が固まってできたものかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑤ぎょうかい岩の特徴をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑥石灰岩の特徴をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
3. 化石のでき方	①生き物の死がいや、生活のあとが地層の中に残されてできたものの名前をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②地層ができた当時の環境を知ることができる化石の名前をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	③地層ができた年代を知ることができる化石の名前をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	④示相化石の名前とその当時の環境を例をあげて3つ以上いえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑤示準化石の名前とそれをふくむ地層の年代を例をあげて3つ以上いえる。	必	<input type="checkbox"/>
1. 地層の変化	①土地の高さが上がることを何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②土地の高さが下がることを何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	③地層が波打ったように曲がることを何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	④地層や土地が切れてずれたものを何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑤正断層と逆断層の違いをいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑥連続して平行に積み重なっている地層の重なり方の名前をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑦上下の地層の境が不連続になっている地層の重なり方の名前をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
2. 地層のつながり	①地下のようすを調べるために、機械であなをほって地下のものを取り出す作業を何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②地層の重なりを1本の柱状に表した図の名前をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	③柱状図を比べて、地層のひろがりを知ることができる。	必	<input type="checkbox"/>
	④地層の変化(整合、不整合、断層、しゅう曲など)から判断して地層のできた順序を読みとることができる。	中	<input type="checkbox"/>
3. 大地の変化	①土地(海岸、川岸)のりゅう起によってできる地形の名前を2ついえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②土地のちん降によってできる地形の名前をいえる。	必	<input type="checkbox"/>