

出題分野		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度(予想)
身のまわりの現象・物質	光・音の性質	音(ベル)(小)	水中での光の進み方(小)			凸レンズ(ろうそくの像)(小)	音(ベル)(小)		光の進み方(小)
	力とつりあい・圧力・浮力		力のつり合い(バネ)(小)		浮力	力のつり合い(バネ)		浮力	力のつり合い(バネ)
	物質の特性と分別(密度・状態変化・蒸留)			水の加熱(小)		水→氷(小)、蒸留(食塩水)	プラスチックの種類	融点(パルミチン酸)	
	気体と水溶液(溶解度・再結晶)			溶解度、再結晶		酸素の発生	水溶液の性質(小)		溶解度、再結晶
電流とそのはたらき	電気・電流の性質と電力(オームの法則)	電熱線、発光ダイオード		電力(小)	電熱線・電流		電流(小)		電熱線・電流
	電流と磁界		磁石とコイル(電磁誘導)			コイルと磁界(左手の法則)		コイル(誘導電流)(小)	
化学変化と原子・分子	化学変化	炭酸水素ナトリウムの分解(小)	水素の燃焼(小) 塩酸+石灰石	酸化銅・還元	炭酸水素ナトリウムの分解	酸化鉄	二酸化炭素の発生(石灰石*塩酸)	水素の発生(鉄+塩酸)	◎酸化銅、還元、炭酸水素ナトリウムの分解
化学変化とイオン	中和・水溶液とイオン・電気分解・電池	水溶液とイオン		電気分解(塩化銅水溶液)		中和(塩酸+水酸化ナトリウム)	化学電池	電流と水溶液	▲電気分解
運動とエネルギー	物質の運動と力のはたらき	金属球のレール上の運動	記録タイマー		斜面の転がり(小)	記録タイマー	台車の斜面上の運動	力の合成と分解	◎記録タイマー・斜面の運動
	エネルギーの移り変わり(エネルギーの保存)			振り子のエネルギー変化(小)			台車のエネルギー変化		
植物の生活と種類	植物のつくりとはたらき(呼吸・光合成・蒸散)	蒸散量・呼吸・光合成	タンポポ、呼吸、光合成	アブラナのつくり(小)	マツのつくり(小)	根・茎のつくり		呼吸・光合成	根・茎・葉のつくり
	植物の分類と生活			単子葉・双子葉(小)		被子植物・裸子植物(小)	被子植物の受精後の変化		
動物の生活と種類	生物と細胞			細胞のつくり					
	動物の体のつくりと働き	脂肪の消化(小)	神経系(小)	目のつくり	反射	心臓の働き	だ液の働き(セロハン)+消化	血液成分・毛細血管	▲消化・吸収
	動物の分類と生活		メダカの呼吸		恒温動物の分類(小)				▲動物の分類
	生物の変遷と進化					進化(相同器官)			
大地のつくり 大地の変化	地層と岩石・化石と地質時代	岩石の分類	地層・化石・岩石			地層・岩石の種類、川のたい積			地層・岩石
	大地の活動と地震や火山(火成岩)			深成岩(小)	地震		火山・マグマ	地震(小)	
天気と その変化	大気の流れと大気中の水の変化	水蒸気量(小)	乾湿計				露点・雲のでき方(小)		
	前線と天気図(天気予測)・台風	風向・風力・前線の名称	天気図(小)	台風	前線の通過(小)	天気図記号(小)		前線の種類(小)	▲台風
生物の細胞と ふえ方	細胞と生物の成長(細胞分裂・遺伝子)	カエルの受精				成長点			▲カエルの受精
	遺伝の規則性と遺伝子			エンドウの遺伝子				メダカの遺伝子	
地球と宇宙	地球の運動と太陽の動き(日周・年周運動)	南の空の動き(小)		地球(季節)(小)	太陽の動き・公転・季節と星座	太陽の動き(1日)	太陽の動き・公転・季節と星座		季節と星座
	月・金星の満ち欠け		金星の満ち欠け		月の満ち欠け			金星の満ち欠け	▲月の満ち欠け
	太陽系と宇宙の広がり							恒星・火星(小)	
自然と人間(生物のつながりと自然・環境)			食物連鎖、分解者		食物連鎖(小)			食物連鎖、分解者	
その他	実験の操作と実験器具の使い方など	ガスバーナーの使い方		光ファイバー(小)		顕微鏡の使い方			▲ろ過の仕方

※上の表の(小)は、大問1の小問集から出題されていることを意味します。 ◎:出る可能性がかなり高い分野 ▲:はっきりわからないがでてもおかしくないという分野