

集団個別指導塾 Q&A 受験理科 学年別・単元項目別 PB一覧表

入試理科1年		入試理科2年		入試理科3年		
化学	物質の性質	ガスバーナ・有機物と無機物・金属・密度	分解 酸化銀・炭酸水素ナトリウム・水の電気分解	化学	イオン	原子とイオン・電解質・塩化銅・塩酸の電気分解
	気体の性質	気体の製法・捕集法・気体の性質	原子・分子・化学式・化学反応式・物質の分類		酸とアルカリ	酸の性質・アルカリの性質・中和とイオン
	水溶液	水溶液の性質・濃度・溶解度・再結晶	酸化燃焼（鉄・マグネシウムなど）・還元（酸化銅など）		電池	電池の条件・ボルタ電池・ダニエル電池・その他
	状態変化	沸点と融点・純粋な物質と混合物・蒸溜	硫化鉄・質量保存の法則・化学反応と熱・その他化学変化	物体の運動	速さ・力が働かない運動・力が働く運動	
物理	光の性質	反射・屈折・全反射・凸レンズと像の作り方	静電気・放電・陰極線・電流の正体・放射線	物理	力	合成・分解・慣性・作用反作用・水圧・浮力
	音の性質	音源と振動・音の速さ・音の高さと大きさ	回路・電流と電圧・オームの法則・回路計算・電力・熱量		エネルギー	仕事・力学的エネルギー・エネルギーの変換
	力	力のはたらき・力の単位・ばね・2力のつりあい	磁石・電流と磁界・磁界と力・電磁誘導・直流と交流		細胞分裂	順序・根の観察・細胞分裂と成長
生物	身近な生物・花	顕微鏡・ルーペ・被子植物・裸子植物	細胞・単細胞生物と多細胞生物・組織と器官	生物	生殖	有性生殖と無性生殖・減数分裂
	植物の分類	種子植物の分類・コケ植物・シダ植物	光合成・光合成と呼吸・蒸散・根茎葉のつくりとはたらき		遺伝	形質と遺伝子・遺伝の規則性・交配の実験
	動物の分類	セキツイ動物・無セキツイ動物	消化・吸収・呼吸・心臓と血液・排出・血液の循環		進化	セキツイ動物の進化・始祖鳥・相同器官
地学	火山と火成岩	火山の形と色・鉱物・深成岩と火山岩	感覚器官・神経系・刺激と反応と反射・筋肉と骨格	天体	宇宙の広がり	銀河系・太陽・太陽系の天体
	地震	地震の大きさ・初期微動と主要動・プレート	気象観測・圧力と大気圧・気圧と風		日周運動	天体の位置・太陽の一日の動き・星の一日の動き
	地層と化石	風化・堆積岩・化石・地層の観察	飽和水蒸気量・湿度・雲のできかた・水の循環		天体の年周運動	星座・黄道・季節の変化・気温・昼夜
		気団・寒冷前線と温暖前線・前線の通過と天気の変化	月と金星		月の見え方・金星の見え方	
			日本の天気の特徴・海陸風と季節風・天気変化の予測		環境・食物連鎖・自然環境の調査・エネルギー資源・その他	