

理科の要点〔第3版〕1年 改訂内容一覧

ページ	位置	内容
全般		「名前」という用語を「名称」に変更。
4	下部	「乱反射」について説明を追加。
5,8		p.4 の変更に伴い、乱反射の問題を追加。
20	中央部	「抗力(垂直抗力)」を「垂直抗力」に統一。
26,27,30		「1気圧=1013hPa」を「1気圧は約1000hPa」に変更。
28~30		「浮力の大きさ[N]=物体にはたらく重力[N]-水中に入れたときのばねばかりの値[N]」に表記を変更。
35	上部, 下部	「こまごめピペット」の説明を削除し、それを中3に移行。代わりに「電子てんびん」の説明を付加。下部にあったこまごめピペットの問題は、電子てんびんの問題に差し換え。
36	下部	⑤ こまごめピペットの問題を「電子てんびん」の問題に変更。
37	下部	④ こまごめピペットの問題を試験管の取り扱い方の問題に変更。
56	上部	顕微鏡の各部の名称について、「うで」を「アーム」に変更。また、顕微鏡の説明を若干変更。
57	上部	p.56 の変更に伴い [図1] を修正。また、双眼実体顕微鏡の [図4] について、接眼レンズ、鏡筒を示す線を変更。「調節ねじ」を「微動ねじ」、「ステージ板」を「ステージ」と名称変更。
62	下部	[図5] に「1年前の雌花」「2年前の雌花」の説明を追加。
74	上部, 下部	「呼吸」についての説明を加筆、修正。
75	上部	BTB 溶液の色についてのコーナーを追加。
	中央部	p.74 の変更に伴い、ポイントチェック ② (1)の問題文を修正。
78	中央部	[図2] に「形成層」を加筆。
84	全体	「火山噴出物」や「参考」についての文章を加筆、修正。[図3] の「いろいろな火山のようす」の部分を加筆、修正。「ドーム状火山」の図も修正。
85	下部	p.84 の変更に伴い、ポイントチェック ① 2. の表を修正。
89	中央部	p.84 の変更に伴い、② の [図2] を修正。
90	下部	ポイント2 (2)堆積岩の種類を表を加筆修正。
92	下部	[図3] を加筆修正。[図4] の古生代、中生代の始まりの年代を若干修正。
93	下部	p.92 の変更に伴い、ポイントチェック ④ 3. の年代を修正。
94	中央部	p.90 の変更に伴い、② 堆積岩の表を修正。
96	下部	〈参考〉を [図5], [図6] の間に挿入。
100	下部	(3)震源の分布を削除し、「地震による大地の変化と災害」を加筆修正。[図3] も「津波が起きるしくみ」に変更。
101	下部	p.100 の変更に伴い、ポイントチェック ④ 3. の問題文を若干変更。

理科の要点〔第3版〕2年 改訂内容一覧

ページ	位置	内容
全般		「名前」という用語を「名称」に変更。
14	全体	並列の合成抵抗の公式とその使い方を収録。全体的に書き換え。
15	全体	p.14 の変更に伴い，問題を差し替え。
16	一部	問題2の図2で，「V」を「16V」に修正。
17～19	全体	並列回路の合成抵抗の問題を加えて修正。
22	下部	静電気の定義を修正加筆。
54,56	下部	マグネシウム，銀のイラストを修正。
60	全体	発熱反応，吸熱反応の部分を全面的に書き換え。
61	上部	p.60 の変更に伴い書き換え。
62	下部	p.60 の変更に伴い書き換え。
70	イラスト	「細胞質」についてコメントを付加，「液胞」について説明を変更。
72	図2	「組織」を「細胞」と，誤植を修正。
82	実験	説明不足な点を加筆，修正。
88	上部	「動物の歯のつくり」を削除，代わりに「食物の大切さ」を取り上げる。
89	上部	p.88 の変更に伴い，問題変更。 また，「デンプン，麦芽糖，ブドウ糖の関係」についてのコーナーを設け，それらについての解説とイラストを付加。
90	図1	麦芽糖についての説明を付加。
94	下部	ポイント2「細胞の呼吸」を，「肺呼吸と細胞呼吸の関係」に変更。
95	下部	p.94 の変更に伴い，問題を変更。
102	中央部	軟体動物について，外とう膜の説明を付加。
104	上部	進化の定義の変更や動物の進化の図を変更。
105	上部	p.104 に伴い，問題文の変更。
119	中央部	気圧配置図に若干の加筆。
130	下部	温帯低気圧の雨域の図を修正。 (それに伴い，pp.131,132,134,135 の図も変更)

理科の要点〔第3版〕3年 改訂内容一覧

ページ	位置	内容
全般		「名前」という用語を「名称」に変更。
4	上部	ガスバーナーの図を変更。
6	中央部	視度調節リングの説明を付加。
7	下部	1 (3)B い の矢印の先を視度調節リングに変更。
8	全体	「レンズの軸」を「光軸」に変更。
21	下部	8 (3)の問題文を加筆修正。
25	下部	2 (1)の解答欄で「とかしている物質」を「とかしている液体」に変更。
34	下部	「師管」の説明中、「糖などの有機物」を「水にとける有機物」に変更。
36	上部	1 光合成のときの「有機物」の説明で、「ブドウ糖」の言葉を削除。
42,43,50	上部	「細胞質」に注釈を付加。
46,47,51	全体	「肺による呼吸（外呼吸）」を「肺呼吸」に統一、同様に「細胞による呼吸（内呼吸）」を「細胞呼吸」に変更。
48	下部	「進化」の定義を若干修正。
52	中央部	3 の絵や説明を全面的に修正。
54	中央部	堆積岩の特徴に「手ざわり」の説明を付加。
59	下部	5の火山Bの説明文を修正。
62	上部	天気図記号に「雲量」の説明を付加。
	下部	「海風」のイラストを付加。
66	中央部	「抗力（垂直抗力）」を「垂直抗力」に統一。
68	中央部	「平均の速さ」の説明文を修正。
72	下部	「落下運動」を「自由落下運動」に変更し、説明文を付加。
78	下部	〔図4〕のAの距離を0.3mから0.2mに変更。また2Nを3Nに変更。
79	下部	ポイントチェック3(3)に[S][J]の単位を付加。
82	中央部	3 の滑車に、説明文を付加。
86	上部	〈電離を表す式〉を〈電離のイオン式〉に変更。
86,87,89	下部	〔図3〕の「陰極」を「一極」,「陽極」を「+極」に変更。
86	下部	(2)①の説明文を加筆修正。
87	上部	空いたスペースに「一次電池と二次電池」のコーナーを付加し、充実化。
90,91	下部	} 酸とアルカリの定義の文章を変更。
95	中央部	
90	下部	
94	下部	「こまごめピペットの使い方」のコーナーを付加。（「ムラサキキャベツ液の実験」は削除。）
96~101	全体	新教科書の内容に新たに加わった、「放射線」「科学技術の発展」などの内容を盛り込むため全ページ書き換えて新しく作り直し。
104	上部	「成体」の説明を付加。
	下部	「栄養生殖」を太字に変更。
108,109	上部	「形質」の説明を修正。「形質」「遺伝」を太字に変更。
124,125	上部	ポイント4の図1を修正。また、表の星座を変更。同時にポイントチェックの図1と(4)①~⑧の解答も修正。
130,131	上部	「太陽系外縁天体」の用語と説明を付加。
133	中央部	2 の問題を変更。 3 の(1)の問題文を修正。
134,135	上部	「生態系」という用語の説明を付加。
136	上部	「分解者は消費者ともいえる」という説明を付加。
142~147	全体	新教科書の内容がかなり旧教科書から変更されたので、全面的に書き換え。「外来種」「生物濃縮」などの新しい用語や説明も収録。

