

みるみるわかる 新 中学理科 1年  
 〈第4版から第5版に向けて 主な改良や修正点〉

ページ	部分	修正点
5	3	・微生物に説明を加える ・藻類を植物性の微生物にした理由を明記
6	(2), まとめの問題	「植物」→「植物性」, 「動物」→「動物性」に変更
10	3	絵を改良
17	3	絵を改良
20	1	問題文を若干改良
22	6	問題文を若干改良
23	参考	絵を改良
24	例題	説明文を改良
25	2 (2) (3)	説明文を改良
26	3 ③の図	「糖」を「デンプン(糖)」に変更
31	考えよう!	「藻類は植物ではない」ことを明記しつつ、当書では藻類と植物を併記した立場で記述し、本文を修正
33~36	全体	植物だけに限らず、藻類も加えて記述
37	練習問題1	問題文を若干修正
	練習問題2	問題文を若干修正, 絵を修正
43	例題2	問題文を若干改良
44	例題	説明文を若干修正
45	3 (2)	説明文を若干修正, 絵を若干改良
46	図3	絵を若干改良
50	2 (1)	デジタルカメラについての説明を追加
56	さらに学ぼう! 1	絵を若干修正
76	まとめの問題(1)	問題文を若干修正
80	6(3)	誤植の修正
81	注意	説明文を若干改良
91	1 (2)	生徒の理解を高めるために、「無機物」と「有機物」の順番の入れ替え
98	練習問題3	問題文を若干修正
100	図2	絵を若干改良
102	図3	絵を若干改良
103	実験	文を若干追加, 図3に説明語句を追加
105	図2点	絵を若干改良
106	練習問題2	問題(2)と(3)の入れ替え
110	例題2	〈図2〉を若干修正
113	チェックシート 1 色々な物質の溶解度	硫酸銅のグラフを修正
115	5	「硫酸銅」を「物質X」に変更
117	3の図中	「液化」を「凝縮」, 「気化」を「蒸発」に変更
118	図1	絵を若干改良
120	実験	絵を若干改良
122	4	図を若干改良
123	〈図3〉〈図4〉	絵を若干改良
124	◆の図	絵を若干改良
151	図1, 図2, 図4	絵を若干改良
153	まとめ(1)	問題文を若干修正
158	◆(3)③	「図2」を「図1」に誤植修正
159	◆表	「W」を「Z」に誤植修正

チェックテスト

ページ	部分	修正点
4A, 4B	1	糖(デンプン) → デンプン(糖)に変更
4A, 4B	1<図2>	補足説明を加え, 改良
4B	1 (4)	問題文を若干修正
5A, 5B	語句, 基本のチェック	胚珠の図を若干修正
	1 (2)	問題文を加筆修正
6A, 6B	1③, ④	図を若干改良
7A, 7B	2 (3)	問題文を加筆修正
	1 (3)	表中の語句を加筆修正
9A, 9B	1 (3)	問題文を加筆修正
13A	1 (4)	「マッチ」を「線香」に変更
13B	1 (3)	「マッチ」を「線香」に変更
14A, 14B	2	「硫酸銅」を「物質X」に変更
19A	1 の図	Aの矢印をとる
19B	1 の図	Dの矢印をとる

解答集

ページ	部分	修正点
1	p.15 3の解説	2行目「Fはがく」を「Fは花卉」に修正
2	p.25 類題(2) まとめの問題2 ② ③	「葉緑素を溶け出しやすく」を「葉をやわらかく」に変更 「糖」を「栄養分」に変更 「呼吸」を「細胞」に変更
3	p.37 2(1)(A) p.39 (3)の解説	「オ」を「エ」に変更 「りん片」を「りん片の胚珠」に変更
5	p.53 (4), (6)	図中の実線を一部破線に修正
7	p.61 (1)②の解説 p.62 5(3)の解説	文を加筆修正 文を加筆修正
8	p.71 6(5)~(8)の解説	比例式の数字を変更
9	p.76 (1)② p.80 (2)	「軽く」を「小さく」に変更 「大気圧」を「空気の重さ」に変更
13	p.106 2(2) (3)	「イ」を「ウ」に変更 「ウ」を「イ」に変更
	p.107 3(2)	文章を若干修正
14	p.113 1⑥ p.114 2(4)の解説	「食塩」を「硫酸銅」に変更 文章を若干修正
16	⑤ (3)の解説	下から2行目の2ヶ所の「A」を「C」に変更
18	p.139 ⑤ (5)の解説	「(1)と同様に」を「(5)と同様に」に変更
20	p.157 ③ (2)②	文章を若干修正
21	p.160 ⑤ (1)の解説 ⑥ (3)の解説	図を若干改良 下から5行目, 4行目, 2行目の「時間」を「時刻」に修正
22	4A 1(1)	「葉緑素を溶け出しやすく」を「葉をやわらかく」に変更
26	13A 1(2) 13B 1(1)	「空気より軽い」を「空気より密度が小さい」に変更 「空気より軽い」を「空気より密度が小さい」に変更

みるみるわかる 新 中学理科 2年  
 (第4版から第5版に向けて 主な改良や修正点)

ページ	部分	修正点
4	考えよう！	「抵抗のある」を削除
5	(4) ショート 問題	ショートの説明を改良 +  - や -  + の記号についての説明を加える
6	まとめの問題	若干の文字挿入
7	③ (3) ③ 2)	8.00を8.0に修正
9	3.	若干の文字挿入
11	ポイント	若干の文字挿入
16	例題 1	若干の文字挿入
19	図 3	若干の文字挿入
21	考えよう！ 答え	若干の文字削除
26	図 2	$R_{1+2}$ を $R_1+R_2$ に, $R_{3+4+5}$ を $R_3+R_4+R_5$ に改良
29	図 5	[S]を[s]に修正
36	例題	+  - を -  + に修正
38	まとめの問題 1	若干の文字挿入
39	④ (2) ②	若干の文字挿入
45	③ (1) ①	若干の文字挿入
49	3.	生徒の誤解を招かぬよう、絵や問題文を改良
50	5.	生徒の誤解を招かぬよう、絵や問題文を改良
55	④ (2)	HZをH <sub>Z</sub> に修正
60	5.	若干の文字挿入
69	上部の[参考]	マグネシウムと石灰の記号を修正
72	④ (3) ②	鉄(Mg)を鉄(Fe)に修正
73	⑤ (2)	[化合]が初出のため、その説明を挿入
75	3 (1) 図1	「何と」を「何変化と」に修正 bの絵を改良
76	4 (2)	「塩化ナトリウム」を「塩化ナトリウム(食塩)」に改良
77	考えよう！ ① ② (1)	文を若干修正 「重さ」を「質量」に修正
78	③ (1)	「重さ」を「質量」に修正、文を若干修正
79	まとめの問題 1	「重さ」を「質量」に修正
83	まちがいがし 1の図 2 ⑤	⑤の問題を変更 P.77 図2のように修正 「重さ」を「質量」に修正
84	1の図 3 ②, ③	P.77 図2のように修正 「試葉紙」を「試験紙」に変更
88	図 3	絵を若干修正
92	3	絵を若干修正
93	4 6	「試葉紙」を「試験紙」に変更 【実験A】の図中、「混合物質」を「混合物」に変更
94	① (1) ①, ②, ④ 図2, 図4	文を若干修正 絵を若干修正
98	2 (3)	「硫化鉄」を「硫化銅」に修正
102	例題	説明文を若干改良
103	例題	説明文を若干改良
105	1(5)	問題文を若干改良
108	考えよう！ ① (2) 実験(結果)	絵の説明を若干改良 「細胞質」の引き出し線を削除 説明文を若干変更
109	例題	染色液を酢酸カーミン液に絞るよう、問題文を変更
111	チェックシートの図 練習問題 1	細胞質の引き出し線を削除 問題文を変更
123,124	図	絵を改良 (心臓の弁をつける)
125	2. の図	絵を改良 (心臓の弁をつける)

129	(4)①	「ヨウ素反応」に説明文を付加し、改良
130	②(1)	「小腸の壁にある消化液」の説明文を改良
131	ポイント	「腸液」という用語を削除, 脂肪・脂肪酸・モノグリセリドの絵を改良
132	まとめの問題 図2	dとzの間に「脂肪」を付加
133	2(2)	「次のア～エ」を「次のア～ウ」に変更
134	3の図	⑫と⑭の間に「脂肪」を付加
135	2(2)②	問題文を若干改良
136	5(3)	キとして「脂肪」を付加
137	図6	「水」を「水蒸気」に改良
138	参考	説明文を若干改良
139	図5	「ブドウ糖 脂肪」を「ブドウ糖」に変更
142	4. 肝臓	「分解して」という語句を削除
145	①(2)	両生類、鳥類の説明文を若干変更
146	まとめの問題 1(2)	問題文を若干改良
147	(4)	説明文を若干改良
150	まとめの問題	「ハチドリ」の絵を改良
154	②(4)	「ハチュウ類からホニュウ類が生まれ」を 「両生類からホニュウ類が生まれ」に改良
155	(1)	「現在の鳥」を「現在の鳥類」に改良
	(2)4行目	「よって・・・」以下の文を削除
	まとめの問題(2)	問題文を若干改良
	参考2	「ハチュウ類からの」を削除
156	④の図	「ホニュウ類は両生類から生まれた」という説にあわすように変更 また「藻類」からの進化の流れを若干変更
	まとめの問題	(3)～(7)は難易度が高いため削除
157	⑤, まとめの問題	「節足動物」の内訳に「その他」を追加改良
158	1 ①	若干の修正
	1 ②	若干の修正
	2 ②	進化の図を若干改良
	3 ②	説明文を若干改良
159	2	図を若干改良
160	3(6)	問題文を若干改良
	4<図1>	進化の矢印を若干改良
161	3(2)	問題文を若干改良
162	4(5)	問題文を若干改良
163	2(4)の表	「ゆで卵」の数値を若干修正
165	図1の③	説明文を若干改良
171	6<表1>	数字を1ヶ所修正
179	②(1)③	説明文を若干修正
	(3)①	説明文を若干修正
180	(4)①, ②, まとめの問題	説明文を若干修正
181	③まとめの問題	説明文を若干修正
183	4(4)	問題文を若干修正
186	図3	風を示す矢印を改良
187	図2, 図4	右端の「寒気」を示す矢印を改良
188	②, ③の図	右端の「寒気」を示す矢印を改良
	④(1)	<参考>の左から3番目の図を若干改良
189	(2)と①, ②, ③	右端の「寒気」を示す矢印を改良
191	2.	右端の「寒気」を示す矢印を改良
192	1<図1>	右端の「寒気」を示す矢印を改良
195	②(2)②, ③	説明文を若干改良
196	まとめの問題(3)	説明文を若干改良
197	(2)	説明文を若干改良
198	まとめの問題(1)⑰	問題文を修正
200	2. Aの図	改良して差し替え
203	7の図	若干改良

チェックテスト

ページ	部分	修正点
9A	2 (4)	「食塩」を「塩化ナトリウム」に変更 「細胞質」に注釈を付加 問題文を変更 問題文を変更 問題文を変更
13A,B	1 (4)	
19A,B	1 (2)	
	1 (1)	
	2 (2)	

解答集

ページ	部分	修正点
1	p.7 2② p.8 2⑤ p.15 3(1)	1. 50 → 1. 5 2. 00 → 2. 0 4 → 4. 0
7	p.42解説	(4)P.142 → P.42
8	p.55まとめの問題2③ p.56 3③	振動数 → 周波数 振動数 → 周波数
17	p.111練習問題1 (2)	①酢酸カーミン液 → 葉緑体 ③(記号)a, b (名称)の部分を取る
19	p.136 5(3)(a)	ア, カ → キ
20	p.156(3)~(7)	削除
21	p.161 1(2)	赤(色) → 赤[赤紫](色)
25	p.198⑰	太平洋 → 夕立
26	p.203 7	[例]の文章改良
27	1A 1(2)	11. 00 → 11. 0
32	13A 1(2)① 13A 1(2)③ 13B 1① 13B 1③	酢酸カーミン液[酢酸オルセイン液] → 葉緑体 (記号)a, b (名称)の部分を取る 酢酸カーミン液[酢酸オルセイン液] → 葉緑体 (記号)a, b (名称)の部分を取る
33	17A 1(2)②	[例]の文章改良
34	17B 1(2)② 18A 2 (3)	[例]の文章改良 [例]の文章改良

みるみるわかる 新 中学理科 3年  
 〈第4版から第5版に向けて 主な改良や修正点〉

本体 ページ	部分	修正点
6	②(1)②	説明文を若干改良
7	まとめの問題 2①②	作図をするときの注意点を補足説明
8	③(1), (2)	説明文を若干改良
9	図5, 図6	抗力の矢印の位置を改良
10	④(1), (2)	説明文を若干改良
13	4	「球」を「立方体」に図を変更
	6	【実験】の文章を若干改良
16	(2)	説明文を若干改良
17	例題1(1)図	上の図と合わせるよう若干修正
20	3	70km/hを60km/hに変更
21	例題	「球」を「立方体」に図を変更
22	参考	「球」を「立方体」に図を変更
23	まとめの問題 (1)	問題文を若干改良
24	②(4)	説明文を若干変更
25	図1, 図2	図1→図9, 図2→図10に変更
	チェックシート1(1)	「球」を「立方体」に図を変更
	(2)	問題文を変更
28	例題2	図を若干改良
29	(3)	説明文を若干改良
	(4)	右下の空白部に図を加える
30	参考 図2	雨粒の図を改良
31	③	説明文を若干改良
32	基本のチェック ④	「オール」→「人」に変更
	1	図にRのグラフを加え、表の⑰の右空欄に⑱( )を加える
34	自由落下	説明文を若干改良
36	①(1)	説明文を若干改良
38	(1)②	「2倍」について*をつけて補足説明を加える
39	図6	図に「作用点」などの説明を付加
45	3	図を若干改良
47	①(1)参考	説明文を若干改良
49	(3)①	説明文を若干改良
51	②	説明文を若干改良
57	⑧(3)	「ウ DF間」を「ウ CE間」に変更
58	①(1)	説明文を若干改良
61	図3	若干の補足説明を加える
63	2(2)	問題文を若干修正
64	①(5)	「2HCl」に補足説明を加える
66	③	説明文を若干修正
68	(3)	「2H <sub>2</sub> +O <sub>2</sub> 」に補足説明を加える
72	①	説明文を若干改良
74	図3, 図5	図を若干改良
77	①(2)	中和反応のまとめの図を変更
78	(4)②	説明文を若干改良
	まとめ(5)(6)	「2H <sub>2</sub> O」と「④[ ]」の位置を入れ替える
79	例題の説明	説明文を若干変更
83	2	問題文を若干改良
84	例題(2)の解説	説明文について補足説明
85	③	問題文を若干改良
88	⑤	問題文を若干改良
95	⑤(2)①	説明文を若干改良
105	4	枠の中の文章を若干改良
112	2(4)②	ア～エの数値を変更

117	まとめの問題	図のQとRの位置を若干修正
119	例題1の解説(4)	説明文を追加
122	例題	問題文を追加
136	1	問題文を若干追加
137	4	問題文を若干修正
138	問題2(1)	問題文を若干追加
140	2	Bの図を若干修正
	3	図に数値を追加
142	類題(3)	「黒点」→「太陽」
152	図3	AとBの位置を若干修正
	(4)	「金環食」の説明文を追加
163	5	「モデル図について」の文を若干追加
180	4, まとめの問題②	4か所の表記を若干変更

### チェックテスト

ページ	部分	修正点
8A	1 (1)1)	問題文を若干修正
8B	1 (1)1), 2)	問題文を若干修正
14A, 14B	2	問題文を若干修正
19A, 19B	7	問題文を若干修正

### 解答集

ページ	部分	修正点
5	p.25チェックシート 1(2)	問題変更に伴い解答修正
6	p.32 1⑧	問題追加に伴い解答追加
7	p.34問題1	(5)の解説を追加
8	p.37類題1(3)	0→0〔J〕に変更
	p.37類題2(2)	0→0〔J〕に変更
9	p.46 6解説(3)	説明文を若干修正
15	p.83 2(2)～(4)	問題文変更に伴い解答変更
	p.83 2解説(4)	問題文変更に伴い解説変更
17	p.95まとめの問題(6)②	解答に「リユース」付加
27	p.161 1 (3)	「低くなる」→「小さくなる」
	p.162 2 解説(7)	説明文に文章を若干追加
34	11A 1(4)	「地熱」を削除