

## サービスパック 104 追加・改訂・削除のご案内



### 問題データについて

- 追加内容の紹介…p1
- 削除単元の詳細…p1～2
- 追加単元の詳細…p2～3
- 単元名の変更・単元の移動…p4～5
- 改訂単元の詳細…p5

### 目的別について

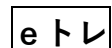
- 追加のお知らせ…p6



### 問題データについて

- 削除単元・問題の詳細…p6

### ★次回サービスパックのご案内…p6



### 追加内容の紹介

#### TOPIC 1 歴史総合・地理総合・公共・情報に 11～12 月学習範囲の単元を追加！

歴史総合、地理総合、公共の「基礎」分野と情報の「I 基礎」分野に、教科書会社が公開している年間指導計画の 11～12 月学習範囲の単元が追加されます。地理総合・情報は、今回のサービスパック 104 で単元の追加が完了します。歴史総合・公共は次回 11 月末リリース予定のサービスパック 105 で単元の追加が完了する予定です。

#### TOPIC 2 数学 II B・化学・生物に新課程に対応した単元を追加！

数学 II B, 化学, 生物の「基礎」「標準」分野に、新課程で加わった内容に対応した単元が追加されます。新課程に対応した単元は次回 11 月末リリース予定のサービスパック 105 で完了する予定です。

#### TOPIC 3 中学英語 英文法とリスニングに単元を追加！

中学英語の「英文法 入門」「リスニング 入門」「リスニング」分野への単元の追加が完了します。

### 削除単元の詳細

単元別（旧）にある以下の単元が削除されます。

#### 《小学算数》

##### ■ 4 年 [教科書学習順]

- 119【旧】「小数÷整数」の文章題②（小数倍）
- 127【旧】割合

##### ■ 42 4 年のまとめ

- 102【旧】小数のわり算
- 122【旧】割合

#### 《中学数学》

##### ■ 762 3 年 [東京書籍 学習順]

- 77【旧】円と相似

##### ■ 764 3 年 [学校図書 学習順]

- 77【旧】円と相似

#### 《中学国語》

##### ■ 713 2 年 [光村図書 学習順]

- 111【旧】和歌の表現技法

#### 《生物》

##### ■ 321 [1,2 年生用] 生物/基礎

- 102【旧】細胞のつくりとはたらき
- 105【旧】結合や免疫などにかかわるタンパク質

#### 《化学》

##### ■ 322 [1,2 年生用] 化学/標準

- 101【旧】化学結合と結晶
- 102【旧】物質の三態と状態変化

##### ■ 322 [1,2 年生用] 生物/標準

- 103【旧】酵素のはたらき, いろいろなタンパク質

### 追加単元の詳細

以下の分野に単元が追加されます。

#### 《中学英語》

##### ■ 21 英文法 入門

- 251【I】I was ~ing（過去進行形）
- 252【I】Were you ~ing?（過去進行形の疑問文）
- 253【I】I was not ~ing（過去進行形の否定文）
- 254【I】What were you ~ing?
- 255【I】まとめ問題⑩（過去進行形）
- 261【I】前置詞

- 262【I】There is ~. There are ~.
- 263【I】Is there ~? Are there ~?
- 264【I】There is not ~. There are not ~.
- 265【I】How many ~ are there …?
- 266【I】まとめ問題⑪（前置詞, There is ~.）

##### ■ 31 リスニング 入門

- 116【I】過去進行形
- 117【I】前置詞, There is ~.

##### ■ 35 リスニング

- 113【I】There is の文
- 115【I】過去進行形

#### 《中学理科》

##### ■ 121 入門 2 年

- 212 化学変化の前後での物質の質量

#### 《高校数学》

##### ■ 121 [1,2 年生用] II B 基礎

- 901【新課程】数学と社会生活①（シェアサイクル）
- 902【新課程】数学と社会生活②（利益予測, 採点競技）
- 903【新課程】数学と社会生活③（議席配分）
- 904【新課程】数学と社会生活④（移動平均）

##### ■ 122 [1,2 年生用] II B 基礎ドリル

- 901【新課程】数学と社会生活①（シェアサイクル）
- 902【新課程】数学と社会生活②（利益予測, 採点競技）
- 903【新課程】数学と社会生活③（議席配分）
- 904【新課程】数学と社会生活④（移動平均）

##### ■ 123 [1,2 年生用] II B 標準

- 901【新課程】数学と社会生活①（シェアサイクル, 利益予測）
- 902【新課程】数学と社会生活②（議席配分）
- 903【新課程】数学と社会生活③（移動平均, 回帰直線）

##### ■ 124 [1,2 年生用] II B 標準ドリル

- 901【新課程】数学と社会生活①（シェアサイクル, 利益予測）
- 902【新課程】数学と社会生活②（議席配分）
- 903【新課程】数学と社会生活③（移動平均, 回帰直線）

## 《化学》

### ■321【1,2年生用】化学／基礎

- 231【新課程】反応とエンタルピー変化①
- 232【新課程】反応とエンタルピー変化②
- 233【新課程】ヘスの法則
- 234【新課程】結合エネルギー，光とエネルギー

### ■322【1,2年生用】化学／標準

- 211【新課程】化学反応と熱，光
- 212【新課程】ヘスの法則
- 213【新課程】電池と電気分解

## 《生物》

### ■321【1,2年生用】生物／基礎

- 211【新課程】代謝とエネルギー
- 212【新課程】呼吸
- 213【新課程】発酵
- 214【新課程】葉緑体と光合成色素
- 215【新課程】光合成のしくみ
- 311【新課程】DNAの複製
- 312【新課程】遺伝情報の発現

### ■322【1,2年生用】生物／標準

- 211【新課程】代謝とエネルギー，呼吸と発酵のしくみ
- 212【新課程】光合成のしくみ
- 311【新課程】DNAの構造と複製
- 312【新課程】遺伝情報の発現
- 313【新課程】遺伝情報の発現調節

- 214【新課程】電池
- 225【新課程】反応速度
- 226【新課程】化学平衡
- 227【新課程】塩の加水分解，緩衝液，溶解度積

- 214【新課程】化学反応の速さとしくみ
- 215【新課程】化学平衡
- 216【新課程】電離平衡

- 313【新課程】遺伝子の発現調節
- 314【新課程】遺伝子を扱う技術
- 421【新課程】動物の配偶子形成と受精
- 422【新課程】カエルの発生と胚葉の分化
- 423【新課程】細胞の分化と形態形成
- 424【新課程】ウニの発生
- 501 ニューロンの構造とはたらき

- 314【新課程】遺伝子を扱う技術
- 421【新課程】動物の配偶子形成と受精
- 422【新課程】カエルの発生と胚葉の分化
- 423【新課程】形態形成と遺伝子，誘導と細胞の分化
- 424【新課程】ウニの発生

## 《歴史総合》

### ■111 基礎

- 231 新たな国際秩序と冷戦の始まり
- 232 第二次世界大戦後の東・東南アジア
- 233 南アジアの独立と西アジアの混乱
- 234 占領下の日本と民主化
- 235 占領政策の転換と日本の独立

- 301 集団防衛体制と核開発
- 302 アメリカ・ソ連の平和共存
- 303 西ヨーロッパの統合
- 304 第三世界の形成－アジア・アフリカ
- 305 第三世界の試練－中東・ラテンアメリカ

## 《地理総合》

### ■111 基礎

- 301 日本の自然環境，地震・津波と防災
- 302 火山，気象災害と防災

- 311 地域調査

## 《公共》

### ■111 基礎

- 401 金融のはたらき
- 402 日本銀行と金融政策
- 411 財政の役割
- 412 財政の課題
- 413 社会保障制度とその課題

- 501 労働者の権利
- 502 労働環境と課題
- 515 戦後の日本経済
- 516 産業構造の変化，公害

## 《情報》

### ■111 I 基礎

- 341 モデル化とシミュレーション
- 342 シミュレーションの実践 [表計算ソフトウェア]
- 343 シミュレーションの実践 [プログラミング言語]

- 421 データの収集と整理
- 422 データの分析

## 単元名の変更・単元の移動

以下の単元は、[単元名の先頭に【旧】と付記され、単元別（旧）へ移動](#)します。これらは[次回11月末リリース予定のサ－ビスパック105で削除](#)されます。ご利用の際はご注意ください。

## 《中学理科》

### ■121 入門 2年

- 207 化学変化の前後での物質の質量

## 《化学》

### ■321【1,2年生用】化学／基礎

- 222 化学平衡
- 224 塩の加水分解，緩衝液，溶解度積

### ■322【1,2年生用】化学／標準

- 205 化学平衡
- 206 電離平衡

## 《生物》

### ■321【1,2年生用】生物／基礎

- 201 代謝とエネルギー
- 202 呼吸
- 203 発酵
- 204 葉緑体と光合成色素
- 205 光合成のしくみ

- 207 窒素同化
- 302 DNAの複製
- 303 遺伝情報の発現
- 305 遺伝子の発現調節
- 306 バイオテクノロジー

### ■322【1,2年生用】生物／標準

- 201 代謝とエネルギー，発酵と呼吸のしくみ
- 202 光合成のしくみ
- 301 DNAの構造と複製

- 303 遺伝情報の発現調節
- 304 バイオテクノロジー

以下の単元につきましては、単元名の変更のみ行われます。単元別（旧）へは移動しません。

## 《化学》

### ■323【3年生用】化学／基礎

- 222 化学平衡
- 224 塩の加水分解，緩衝液，溶解度積

- 【旧課程】化学平衡
- 【旧課程】塩の加水分解，緩衝液，溶解度積

### ■324【3年生用】化学／標準

- 205 化学平衡
- 206 電離平衡

- 【旧課程】化学平衡
- 【旧課程】電離平衡

## 《生物》

### ■323【3年生用】生物／基礎

- 201 代謝とエネルギー
- 202 呼吸
- 203 発酵
- 204 葉緑体と光合成色素
- 205 光合成のしくみ
- 207 窒素同化
- 302 DNAの複製
- 303 遺伝情報の発現
- 305 遺伝子の発現調節
- 306 バイオテクノロジー
- 501【旧課程】ニューロンの構造とはたらき

- 【旧課程】代謝とエネルギー
- 【旧課程】呼吸
- 【旧課程】発酵
- 【旧課程】葉緑体と光合成色素
- 【旧課程】光合成のしくみ
- 【旧課程】窒素同化
- 【旧課程】DNAの複製
- 【旧課程】遺伝情報の発現
- 【旧課程】遺伝子の発現調節
- 【旧課程】バイオテクノロジー
- ニューロンの構造とはたらき

### ■324 【3年生用】生物／標準

- 201 代謝とエネルギー，発酵と呼吸のしくみ → 【旧課程】代謝とエネルギー，発酵と呼吸のしくみ
- 202 光合成のしくみ → 【旧課程】光合成のしくみ
- 301 DNAの構造と複製 → 【旧課程】DNAの構造と複製
- 303 遺伝情報の発現調節 → 【旧課程】遺伝情報の発現調節
- 304 バイオテクノロジー → 【旧課程】バイオテクノロジー

以下の単元は、[単元別（旧）へ移動](#)します。こちらは[次回11月末リリース予定のサービスパック105で削除](#)されます。ご利用の際はご注意ください。

#### 《小学算数》

### ■192 中学入試対策B

- 10 単位と計算

#### 改訂単元の詳細

中学数学，物理の以下の単元を学習中で，まだ採点がお済みでない場合，サービスパックを実行すると問題と解答，設問数にずれが生じる場合がございます。お手数をおかけして申し訳ございませんが，サービスパックの実行前に採点と得点入力を行っていただきますようお願いいたします。

以下の分野の単元が改訂されます。

#### 《中学数学》

### ■1年

- 4 正負の数の加法②
- 6 正負の数の減法②
- 7 正負の数の加法と減法①
- 8 正負の数の加法と減法②
- 12 正負の数の除法①
- 13 正負の数の除法②
- 15 正負の数の四則計算②
- 17 正負の数の応用問題
- 34 文字式の加法と減法④
- 71 比例と変域
- 78 比例・反比例の利用
- 96 柱とすいの表面積

### ■2年

- 7 等式の変形
- 12 連立方程式②
- 13 連立方程式③
- 14 連立方程式④
- 15 連立方程式⑤
- 16 連立方程式⑥
- 54 二等辺三角形の証明
- 57 直角三角形と合同
- 72 二等辺三角形・正三角形【記述】
- 73 直角三角形と合同【記述】
- 75 平行四辺形と証明【記述】
- 91 式と計算，方程式【発展】

### ■3年

- 123 平方根②B
- 27 平方根の計算（四則混合）
- 32 2次方程式の解き方②
- 33 2次方程式の解の公式
- 53 平行線と比②
- 58 相似な立体の表面積比・体積比A
- 65 円と直線
- 74 空間図形と三平方の定理①
- 92 三角形の相似【記述】

#### 《物理》

### ■321 物理／基礎

- 303 等速円運動
- 305 単振動
- 701 磁場
- 712 交流回路と電磁波

### ■322 物理／標準

- 304 等速円運動
- 306 単振動①
- 307 単振動②

#### 目的別

#### 《追加》

高校数学に，新課程に対応した集中特訓用のコースが追加されます。また，高校数学の新単元の追加に伴い，通年用コースに単元が追加されます。

#### e ジャッジ

#### 削除単元・問題の詳細

以下の単元ならびに問題が削除されます。

#### 《小学算数》

### ■41 4年

- 122【旧】簡単な割合

#### ★次回サービスパックのご案内

### 1. 小学国語 「文章問題」分野に新単元を追加！

小学国語の「文章問題1」～「文章問題6」分野に総合問題を扱う単元がそれぞれ5単元ずつ追加されます。

### 2. 高校 新課程に対応した単元を追加！

化学，生物に，新課程に対応した単元が追加されます。また，歴史総合，公共には，教科書会社が公開している年間指導計画をもとに，1～3月に学習する範囲の単元が追加されます。

更新内容の詳細につきましては，以下をご確認ください。

#### e トレ

#### ○追加

- 小学国語…「文章問題1」～「文章問題6」分野に単元を追加
- 化学…1，2年生用の「化学／基礎」「化学／標準」分野に新課程に対応した単元を追加
- 生物…1，2年生用の「生物／基礎」「生物／標準」分野に新課程に対応した単元を追加
- 歴史総合…「基礎」分野に年間指導計画の1～3月学習範囲の単元を追加
- 公共…「基礎」分野に年間指導計画の1～3月学習範囲の単元を追加

#### ○削除

単元別（旧）にある，小学算数，中学理科，化学，生物の単元が削除されます。