

公立コース **理科** 標準カリキュラム

★東京書籍

中 1		
月	回	単元名称
3	1	中学先取り 1, 2
3	2	中学先取り 3, 4
4	1	身近な植物の観察, タンポポの観察
4	2	水中の小さな生物の観察, 観察レポート
5	1	被子植物の花の構造, 裸子植物の花の構造
5	2	葉の構造, 光合成
6	1	呼吸, 根と茎の構造
6	2	蒸散, 植物の分類
7	1	物質の性質, 密度・プラスチック, 実験操作
7	2	身のまわりの気体, いろいろな気体
8	1	総合演習(植物の世界)
8	2	総合演習(身のまわりの物質)
9	1	水に溶ける物質・質量パーセント濃度
9	2	気体の区別のしかた・水溶液の濃度の計算
10	1	物質の姿と状態変化, 蒸留
10	2	光の反射, 光の屈折
11	1	凸レンズ1, 2
11	2	音の伝わりかた, 音の大きさと高さ
12	1	力のはたらき, 力の大きさとばねののび
12	2	圧力, 圧力の計算・大気圧, 水圧・浮力
1	1	火山, 火成岩
1	2	地震, プレート, 地震のゆれ
2	1	堆積岩, 化石
2	2	地層のできかた, 地層の観察

中 2		
月	回	単元名称
3	1	中2の準備 1, 2
3	2	中2の準備 3, 4
4	1	分解, 原子・分子と化学式
4	2	酸素と結びつく化合, 硫黄と結びつく化合
5	1	化学反応式, 化学反応式のまとめ
5	2	酸化・還元, 質量保存の法則
6	1	定比例の法則, 化学変化と熱
6	2	細胞のつくり, 栄養分の消化
7	1	消化酵素・吸収, 呼吸
7	2	血液の循環, 心臓のつくり, 排出
8	1	総合演習(化学変化)
8	2	総合演習(消化と吸収)
9	1	感覚器官, 刺激と反応, 運動のしくみ
9	2	セキツイ動物, 動物の観察, 無セキツイ動物
10	1	生物の進化
10	2	回路の電流, 回路の電圧, オームの法則
11	1	電力, 電力と発熱
11	2	磁界, 電流が磁界から受ける力
12	1	電磁誘導, 直流と交流
12	2	静電気, 電流の正体
1	1	気象観測, 気圧と前線, 前線と天気
1	2	大気の動き, 日本の天気, 天気の予測
2	1	飽和水蒸気量, 雲の発生
2	2	天気のまとめ 1, 2

中 1		
月	回	単元名称
3	1	中学先取り 1, 2
3	2	中学先取り 3, 4
4	1	身近な植物の観察, タンポポの観察
4	2	水中の小さな生物の観察, 観察レポート
5	1	被子植物の花の構造, 裸子植物の花の構造
5	2	葉の構造, 光合成
6	1	蒸散, 根と茎の構造
6	2	呼吸, 植物の分類
7	1	物質の性質, 密度・プラスチック, 実験操作
7	2	身のまわりの気体, いろいろな気体
8	1	総合演習 (植物の世界)
8	2	総合演習 (身のまわりの物質)
9	1	物質の姿と状態変化, 蒸留
9	2	水に溶ける物質・質量パーセント濃度
10	1	気体の区別のしかた・水溶液の濃度の計算
10	2	光の反射, 光の屈折
11	1	凸レンズ 1, 2
11	2	音の伝わりかた, 音の大きさと高さ
12	1	力のはたらき, 力の大きさとばねののび
12	2	圧力, 圧力の計算・大気圧, 水圧・浮力
1	1	火山, 火成岩
1	2	地震, プレート, 地震のゆれ
2	1	地層のできかた, 地層の観察
2	2	堆積岩, 化石

中 2		
月	回	単元名称
3	1	中2の準備 1, 2
3	2	中2の準備 3, 4
4	1	分解, 原子・分子と化学式
4	2	化学反応式, 化学反応式のまとめ
5	1	酸素と結びつく化合, 硫黄と結びつく化合
5	2	酸化・還元, 質量保存の法則
6	1	定比例の法則, 化学変化と熱
6	2	細胞のつくり, 呼吸
7	1	栄養分の消化, 消化酵素・吸収
7	2	血液の循環, 心臓のつくり, 排出
8	1	総合演習 (化学変化)
8	2	総合演習 (消化と吸収)
9	1	感覚器官, 刺激と反応, 運動のしくみ
9	2	セキツイ動物, 動物の観察, 無セキツイ動物
10	1	生物の進化
10	2	回路の電流, 回路の電圧, オームの法則
11	1	電力, 電力と発熱
11	2	静電気, 電流の正体
12	1	磁界, 電流が磁界から受ける力
12	2	電磁誘導, 直流と交流
1	1	気象観測, 飽和水蒸気量
1	2	雲の発生, 気圧と前線, 前線と天気
2	1	大気動き, 日本の天気, 天気の予測
2	2	天気のまとめ 1, 2

中 1		
月	回	単元名称
3	1	中学先取り 1, 2
3	2	中学先取り 3, 4
4	1	身近な植物の観察, タンポポの観察
4	2	水中の小さな生物の観察, 観察レポート
5	1	被子植物の花の構造, 裸子植物の花の構造
5	2	根と茎の構造, 葉の構造
6	1	蒸散, 光合成
6	2	呼吸, 植物の分類
7	1	物質の性質, 密度・プラスチック, 実験操作
7	2	身のまわりの気体, いろいろな気体
8	1	総合演習 (植物の世界)
8	2	総合演習 (身のまわりの物質)
9	1	水に溶ける物質・質量パーセント濃度
9	2	気体の区別のしかた・水溶液の濃度の計算
10	1	物質の姿と状態変化, 蒸留
10	2	光の反射, 光の屈折
11	1	凸レンズ 1, 2
11	2	音の伝わりかた, 音の大きさと高さ
12	1	力のはたらき, 力の大きさとばねののび
12	2	圧力, 圧力の計算・大気圧, 水圧・浮力
1	1	火山, 火成岩
1	2	地震, 地震のゆれ
2	1	地層のできかた, 地層の観察
2	2	堆積岩, 化石, プレート

中 2		
月	回	単元名称
3	1	中2の準備 1, 2
3	2	中2の準備 3, 4
4	1	分解, 原子・分子と化学式
4	2	化学反応式, 化学反応式のまとめ
5	1	酸素と結びつく化合, 硫黄と結びつく化合
5	2	酸化・還元, 化学変化と熱
6	1	質量保存の法則, 定比例の法則
6	2	動物の観察, 細胞のつくり
7	1	栄養分の消化, 消化酵素・吸収
7	2	呼吸, 血液の循環, 心臓のつくり, 排出
8	1	総合演習 (消化と吸収)
8	2	質量保存の法則, 定比例の法則のまとめ
9	1	感覚器官, 刺激と反応, 運動のしくみ
9	2	セキツイ動物, 無セキツイ動物
10	1	生物の進化
10	2	雲の発生, 飽和水蒸気量, 気象観測
11	1	気圧と前線, 前線と天気, 天気の予測
11	2	日本の天気, 大気の動き
12	1	天気のまとめ 1, 2
12	2	回路の電流, 回路の電圧, オームの法則
1	1	電力, 電力と発熱
1	2	静電気, 電流の正体
2	1	磁界, 電流が磁界から受ける力
2	2	電磁誘導, 直流と交流

★学校図書

中 1		
月	回	単元名称
3	1	中学先取り 1, 2
3	2	中学先取り 3, 4
4	1	身近な植物の観察, タンポポの観察
4	2	水中の小さな生物の観察, 観察レポート
5	1	被子植物の花の構造, 裸子植物の花の構造
5	2	根と茎の構造, 葉の構造
6	1	蒸散, 光合成
6	2	呼吸, 植物の分類
7	1	物質の性質, 密度・プラスチック, 実験操作
7	2	物質の姿と状態変化, 蒸留
8	1	総合演習 (植物の世界)
8	2	総合演習 (身のまわりの物質)
9	1	身のまわりの気体, いろいろな気体
9	2	水に溶ける物質・質量パーセント濃度
10	1	気体の区別のしかた・水溶液の濃度の計算
10	2	地震, プレート, 地震のゆれ
11	1	火山, 火成岩
11	2	堆積岩, 化石
12	1	地層のできかた, 地層の観察
12	2	光の反射, 光の屈折
1	1	凸レンズ1, 2
1	2	音の伝わりかた, 音の大きさと高さ
2	1	力のはたらき, 力の大きさとばねののび
2	2	圧力, 圧力の計算・大気圧, 水圧・浮力

中 2		
月	回	単元名称
3	1	中2の準備 1, 2
3	2	中2の準備 3, 4
4	1	分解, 原子・分子と化学式
4	2	酸素と結びつく化合, 硫黄と結びつく化合
5	1	化学反応式, 化学反応式のまとめ
5	2	酸化・還元, 化学変化と熱
6	1	質量保存の法則, 定比例の法則
6	2	細胞のつくり, 呼吸
7	1	栄養分の消化, 消化酵素・吸収
7	2	血液循環, 心臓のつくり, 排出, 動物の観察
8	1	総合演習 (化学変化)
8	2	総合演習 (消化と吸収)
9	1	感覚器官, 刺激と反応, 運動のしくみ
9	2	セキツイ動物, 無セキツイ動物
10	1	生物の進化
10	2	回路の電流, 回路の電圧, オームの法則
11	1	電力, 電力と発熱
11	2	静電気, 電流の正体
12	1	磁界, 電流が磁界から受ける力
12	2	電磁誘導, 直流と交流
1	1	雲の発生, 飽和水蒸気量, 気象観測
1	2	気圧と前線, 前線と天気, 天気の予測
2	1	日本の天気, 大気の動き
2	2	天気のまとめ 1, 2

## ★教育出版

中 1		
月	回	単元名称
3	1	中学先取り 1, 2
3	2	中学先取り 3, 4
4	1	身近な植物の観察, タンポポの観察
4	2	水中の小さな生物の観察, 観察レポート
5	1	被子植物の花の構造, 裸子植物の花の構造
5	2	根と茎の構造, 葉の構造
6	1	蒸散, 光合成
6	2	呼吸, 植物の分類
7	1	物質の性質, 密度・プラスチック, 実験操作
7	2	身のまわりの気体, いろいろな気体
8	1	総合演習 (植物の世界)
8	2	総合演習 (身のまわりの物質)
9	1	水に溶ける物質・質量パーセント濃度
9	2	気体の区別のしかた・水溶液の濃度の計算
10	1	物質の姿と状態変化, 蒸留
10	2	火山, 火成岩
11	1	堆積岩, 化石
11	2	地層のできかた, 地層の観察
12	1	地震, プレート, 地震のゆれ
12	2	光の反射, 光の屈折
1	1	凸レンズ1, 2
1	2	音の伝わりかた, 音の大きさと高さ
2	1	力のはたらき, 力の大きさとばねののび
2	2	圧力, 圧力の計算・大気圧, 水圧・浮力

中 2		
月	回	単元名称
3	1	中2の準備 1, 2
3	2	中2の準備 3, 4
4	1	動物の観察, 細胞のつくり
4	2	感覚器官, 刺激と反応, 運動のしくみ
5	1	栄養分の消化, 消化酵素・吸収
5	2	呼吸, 血液の循環, 心臓のつくり, 排出
6	1	セキツイ動物, 無セキツイ動物
6	2	生物の進化
7	1	分解, 原子・分子と化学式
7	2	酸素と結びつく化合, 硫黄と結びつく化合
8	1	総合演習 (動物の世界)
8	2	化学反応式, 化学反応式のまとめ
9	1	酸化・還元, 化学変化と熱
9	2	質量保存の法則, 定比例の法則
10	1	総合演習 (化学変化)
10	2	気象観測, 飽和水蒸気量
11	1	雲の発生, 気圧と前線, 前線と天気
11	2	大気の動き, 日本の天気, 天気の予測
12	1	天気のまとめ 1, 2
12	2	静電気, 電流の正体
1	1	回路の電流, 回路の電圧, オームの法則
1	2	電力, 電力と発熱
2	1	磁界, 電流が磁界から受ける力
2	2	電磁誘導, 直流と交流

★Z会独自カリキュラム

中3		
月	回	単元名称
3	1	中3の準備1, 2
3	2	中3の準備3, 4
4	1	イオンと水溶液, 電気分解1
4	2	イオンと水溶液, 電気分解2
5	1	電池とその電極で起こる反応
5	2	酸・アルカリ, 中和
6	1	生物の成長, 生物のふえかた
6	2	遺伝
7	1	身近な運動, 速さの求めかた
7	2	速さと運動1, 2
8	1	総合演習(化学変化とイオン)
8	2	総合演習(生物の細胞とふえかた)
9	1	等速直線運動, 2つの力, 作用・反作用
9	2	力学的エネルギー, 仕事とエネルギー
10	1	太陽, 太陽系の惑星
10	2	星の動き, 太陽の動き, 太陽の南中, 星座
11	1	地球の公転, 金星, 月
11	2	エネルギー, 科学技術と人間, 自然と人間
12	1	食物連鎖, 分解者
12	2	物質の循環と自然環境, 自然界のつながり
1	1	入試直前演習1
1	2	入試直前演習2
2	1	入試直前演習3
2	2	入試直前演習4