

# 高校入試 実力完成問題集 理科

## 移行措置への対応

2018年1月

受験研究社

◆本書と移行措置への対応……移行措置については学校の授業の中で先生から説明がありますが、本書をお使いいただくにあたって、その内容を次にまとめました。新しく学習する内容（付加される内容）、学習しない内容（省略される内容）を確認し、学習をお進めください。

●2019年度、2020年度に中学1年の方、次の内容を学習します。

1 2力のつり合い →本書p.118 大問1

2 自然の恵みと火山災害・地震災害

→本書p.165 大問3((1)⑦～⑩, (3)は除く)

3 動物の仲間（2020年度に学習） →本書p.94～p.97

●2019年度、2020年度に中学1年の方、次の内容は学習しません。

○「水圧」（2019年度） →本書p.14～p.15, p.24<sup>2</sup>

○「圧力」（2020年度） →本書p.12～p.15, p.24<sup>2</sup>, p.27<sup>3</sup>(1)(2)

○「葉・茎・根のつくりと働き」（2020年度）

→本書p.32～p.35, p.48<sup>1</sup>, p.50<sup>1</sup>

●2020 年度に中学 2 年の方，次の内容を学習します。

1 放射線の性質と利用

次の問いに答えなさい。

- (1) 1895 年，レントゲンは，真空放電管から目に見えないものが出て，写真フィルムを感光させることを発見した。真空放電管から出た目に見えないものは，電磁波の一種である。これを何といいますか。  
( )
- (2) (1)や原子核から出る高速の粒子の流れなどを総称して，何といいますか。  
( )
- (3) レントゲン検査では，からだを傷つけることなく，からだの内部を調べることができる。これは(2)のどのような性質を利用しているか。次のア～ウから 1 つ選び，その記号を書きなさい。
- ア 目に見えない。  
イ 物質を透過する能力がある。  
ウ 原子をイオンにする能力がある。

解答 (1) X線 (2) 放射線 (3) イ

2 自然の恵みと気象災害

次の問いに答えなさい。

- (1) 台風や低気圧によって，海面が異常に上昇する現象を何といいますか。  
( )
- (2) 台風による災害として正しくないものを，次のア～エから 1 つ選び，その記号を書きなさい。
- ア 暴風 イ 津波 ウ 土砂崩れ エ 洪水  
( )
- (3) 気象現象による災害について説明したものととして正しいものを，次のア～エから 1 つ選び，その記号を書きなさい。

