

高校入試 必勝セレクト問題／標準 理科

新学習指導要領への対応

2021年1月

受験研究社

◆本書への対応……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、次の内容は既習となります。

1 2力のつり合い

○ 次の問いに答えなさい。

- (1) 1つの物体にはたらく2力がつりあう場合、2力の大きさはどのようになっていますか。()
- (2) 1つの物体にはたらく2力がつりあう場合、2力の向きはどのようになっていますか。()

解 答 (1) 等しい (2) 反対になっている

2 自然の恵みと火山災害・地震災害

○ 次の問いに答えなさい。

- (1) 地震によって海水面が高くなり、海岸付近に大きな被害をあたえることを何といいますか。()
- (2) 火山の噴火にともない、火山ガス・火山灰・火山弾などが急激に流れ落ちる現象を何といいますか。()

解 答 (1) 津波 (2) 火砕流

3 動物の仲間 (2020 年度に学習)

○ 次の問いに答えなさい。

(1) セキツイ動物とは、何という骨を中心とした骨格をもった動物のことをいいますか。

()

(2) セキツイ動物のうち、体表がうろこでおおわれていて水中で生活し、えら呼吸を行うなかまを何といいますか。

()

解 答 (1) 背骨 (2) 魚類

●2019 年度, 2020 年度に中学 1 年の方, 次の内容は中学 3 年で学習します。

○「水圧」(2019 年度) →本書 p. 2 **1**(17), p. 6 **6**(3), **7**, **8**

●2019 年度に中学 2 年の方, 次の内容は中学 2 年で学習します。

○「圧力」(2020 年度) →本書 p. 2 **1**(17)~(20), p. 6 **6**(3), **7**, **8**

「葉・茎・根のつくりと働き」(2020 年度)

→本書 p. 12 **1**(10)~(12), (15)~(19), p. 13, p. 14 **4**(3), (4)

●2020 年度に中学 2 年の方，次の内容は既習となります。

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 α 線、 β 線、 γ 線などを総称して，何といいますか。

()

解 答 (1) X線 (2) 放射線

2 自然の恵みと気象災害

○ 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。

()

解 答 高潮

●2020 年度に中学 2 年の方，次の内容は中学 3 年で学習します。

○ 「生物の変遷と変化」 →本書 p. 32 **1**(22)，(23)， p. 34 **5**