

2024年度

# 解答速報

Zenkyoken

西南学院中学校

## 理科

【総評】昨年から大問が1題減り、大問4題の構成で、地学・生物・化学・物理から各1題ずつの出題であった。教科書内容から大きく逸脱しない、受験生の基礎学力を広く問う良問であった。グラフや表を読み取って判断する受験生の思考力を問う問題も出題された。

- 1 (1) ア (2) キ (3) X ア Y イ  
(4) ⑥ ア ⑦ ク ⑧ サ ⑨ オ ⑩ ウ (5)(例)波浪 (暴風・高潮)
- 2 (1) (スイカ) ウ (ハウレンソウ)ア・エ (2) ウ (3) オ  
(4)X 0.3 Y 0.6 Z 1.5
- 3 (1) 12(g)  
(2) 方法 (例) それぞれの液をろ過し、ろ液を一部スライドガラスに取り、加熱する。  
結果 (例) 白い固体が残る。  
(3) 重そう…アルカリ (性) クエン酸…酸 (性) (4) ウ  
(5) (例) 発生した気体(二酸化炭素)がペットボトルの外ににげたから。
- 4 (1) 支点 (2) 2(cm) (3) 60(g) (4) 2(cm) (5) 80(g)  
(6) ア・オ (7) ウ



Gakken Group

 全教研

2月より中学準備講座スタート!