

解答速報

2019年度 ZENKYOKEN 明治学園中

理科

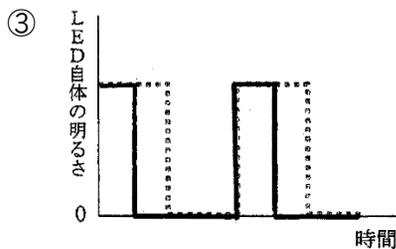
【総評】大問が1つ増えたが、問題数は昨年度とほぼ同じである。記述の問題が増えたが、全体的には解きやすい内容であった。昨年度と比べると、難易度は若干下がった。

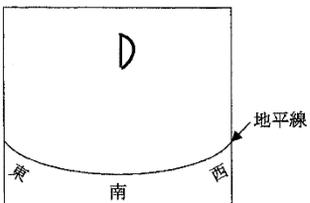
- 1 (1) ア (2) イ (3) オ (4) あ・う・お
(5) あ アオミドロ い ミジンコ か ゾウリムシ
(6) ① ア ② ア・エ ③ (例) 生物のふんや死がいを分解する役割。
(7) (例) マイクロ (ナノも可)

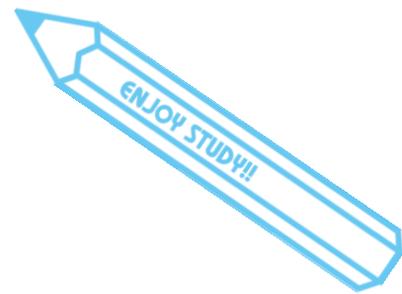
- 2 (1) イ (2) 0 °C (3) ウ
(4) ① 下げ ② 大き ③ 下げ ④ 大き ⑤ 下が

- 3 (1) 20 % (2) 44.0 g (3) 12.6 g (4) ウ (5) イ
(6) (例) ホウ酸の方が水の温度によって、溶ける最大量が大きく変わるから。

- 4 (1) ① ア ② 2.8 [kWh] ③ 3 [時間] 30 [分]
(2) ① ウ ② ア
(3) ① エ
② (例) LED より電球の方が発熱しやすいという性質を利用して、信号機についた雪を溶かす目的がある。



- 5 (1) ア・オ (2) 1 ア 2 イ
(3)  (4) ア・キ (5) ウ
(6) (例) 地球が自転しているから。
(7) ① エ ② 8 [時間]



QRコード



解答速報はPC・携帯電話からもアクセスできます

パソコン→→<http://welcome.zenkyoken.com/>
携帯電話→→<http://www.zenkyoken.gr.jp>

Gakken Group



2月より中学準備講座スタート!