

# 解答速報

2019年度 ZENKYOKEN  
福大附大濠中

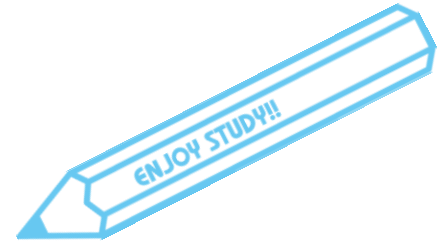
## 理科

【総評】大問数、小問数ともにほぼ例年通りで、物理・化学・生物・地学の各単元から2題ずつ出題された。光の反射に関する問題や、パズルの要素を含んだこの問題、エネルギー発電の構成割合をグラフから読み取らせる問題、写真からその岩石が何であるかを考えさせる問題など、今までに出題されたことのない内容もあったが、この数年の中では比較的取り組みやすい問題であった。

1 問1 ウ 問2 ア, イ 問3 ア, イ, ウ 問4 3(個) 問5 2(個) 問6 1(個)

2 問1 ウ 問2 オ 問3 イ 問4 エ

3 問1 C ア D イ 問2 イ, ウ 問3 7.2(g) 問4 1.0(g)



4 問1 21.9(g) 問2 ア 問3 イ 問4 ウ, オ 問5 ウ

5 問1 イ 問2 イ, エ 問3 イ, ウ 問4 16 問5 ① ア ② カ 問6 イ

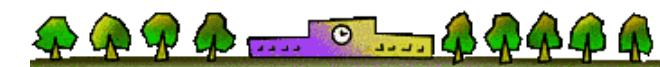
6 問1 イ 問2 (1) 50(秒) (2) 2(倍) 問3 ア, エ 問4 ウ

7 問1 ① ア ② ウ ③ エ ④ オ 問2 エ 問3 ア, イ, ウ 問4 オ 問5 ②

8 問1 図1 エ, 図2 ウ 問2 図1 カ, 図2 ア



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→→<https://welcome.zenkyoken.com/>  
携帯電話→→<https://www.zenkyoken.gr.jp>

Gakken  
学研  
グループ

学びの楽しさとともに。新しい未来をキミに。

全教研

2月より中学準備講座スタート!