

2022 年度 桐朋女子中学校 (B入試)
 筆記試験 (理科) 解答用紙 1 枚目

1

問 1	食物連さ (食物れんさ)	
問 2	(1) イネ (→) バッタ	(2) へビ (←) カエル
	(3) イネ (×) カエル	(4) バッタ (→) カエル
問 3	① 日光	② デンプン
問 4	イ	
問 5	(1) イネを食べるバッタがいなくなったので、イネはよく成長する。	
	(2) エサとなるバッタがいなくなったので、カエルの数も減少する。	

問 6	<p>例)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日本にはいない種類のカエルと元々いた日本のカエルがエサの取り合いになり、日本のカエルがエサ不足になってしまったから。 ・日本にはいない種類のカエルが元々いた日本のカエルを食べてしまったから。
問 7	<p>例)</p> <p>タカやワシが生きていくためにはエサとして肉食動物が一定量以上いることが必要で、同じように一定量以上の草食動物、さらに一定量以上の植物がすべている場所だ、ということがいえるから。</p>

※

※

受 験 番 号		氏 名	
------------------	--	-----	--

2022 年度 桐朋女子中学校 (B入試)
 筆記試験 (理科) 解答用紙 2 枚目

2

問 1	(1) 例) 集気びんの中の酸素が減ったから		
	(2)ア 石灰水は白くにごった		
	イ 変化がなかった		
	(3) 例) 二酸化炭素が石灰水に吸収されたから		
問 2	(1) ①	(2) ③	(3) ②
問 3	例) 燃えている場所をおおって、酸素と接触するのを防ぐはたらき		
問 4	イ	ウ	

※

3

問 1	イ	
問 2	① イ	② ウ
問 3	③ 南	④ 北
問 4	都市名 東京	天気 晴
問 5	例) 東京と鹿児島は、梅雨前線の南側にある暖かい空気の影響を受けて、気温が高くなっているが、札幌と仙台は、梅雨前線の北側にある冷たい空気の影響を受けて、気温が低くなっている。	
問 6	例) 10月は、(6～7月に比べて)1日の降水量も1か月の降水量も多くなっている。これは、この時期に日本に多くやってくる台風の影響を受けているからだと考えられる。	

※

※

受験 番号		氏名	
----------	--	----	--