

2018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	エ	※ □	
	問2	70 倍		
	問3	エ		
	問4	アサガオ		
	理由	けんび鏡で見たときの大きさはほとんど同じだが, アサガオの方が低倍率で見ているから。		
	問5	(1) 表面に突起があり, 昆虫にくっつきやすくなっている。 (2) 花粉をより大量に運んでもらえること。 昆虫の少ない冬の時期にも花粉を運んでもらえること。		
問6	受粉をさせため花と, 受粉をしていないめ花それぞれに袋をかけて, 実や種子ができるかどうか確かめる。 おしべを除去してめしべだけがある花を2つ用意し, 片方は受粉をさせ, もう片方は受粉をさせないでそれぞれに袋をかけて, 実や種子ができるかどうか確かめる。			

2	問1	イ	※ □
	問2	エ	
	問3	ア, オ	
	問4	ウ	
	問5	ア	
	問6	0.1 A	
問7			
問8	52 g	※ □	

受験番号		氏名	
------	--	----	--

2018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

3	問1	ミヨウバン
	問2	<p>とちゅうの式</p> $24.8 \text{ g} \times 1.5 = 37.2 \text{ g}$ <p style="text-align: right;">答 37.2 g</p>
	問3	<p>とちゅうの式</p> <p>20°Cのとき $6.0 \text{ g} \times 1.5 = 9.0 \text{ g}$ までとけるから</p> $37.2 \text{ g} - 9.0 \text{ g} = 28.2 \text{ g}$ <p style="text-align: right;">答 28.2 g</p>
	問4	<p>とちゅうの式</p> <p>500 cm³ の水は 500 g なので</p> $520 \text{ g} \div 500 \text{ g} = 1.04$ <p style="text-align: right;">答 1.04</p>
	問5	イ
	問6	<p>とちゅうの式</p> <p>浮きばかりのめもりをみると、7%になっているので</p> $310 \text{ g} \times 0.07 = 21.7 \text{ g}$ <p style="text-align: right;">答 21.7 g</p>

3	問7	<p>一定の濃さの食塩水よりも比重の大きい種子には、発芽に必要な栄養分をたくさん含んでいると考えられるから。</p>
---	----	--

※

※

受験番号		氏名	
------	--	----	--