

理科解答用紙

受験 番号	氏名	解答例	得点
----------	----	-----	----

【1】

問1	② 肥料をふくまひい土でも発芽する。		問2	②イ, オ
	(1)	③ 外から空気が入らないようにするため。		
問3	(2)	③ 温度が下がることが発芽にえいよしないようにそらえておくため。		
	(1)	② デンプン	(2)	② ヨウ素液
問4	(3)	③ 発芽前の子葉は青むらさき色になるが、発芽後の子葉はヨウ素液をかけても変化がなければよい。		

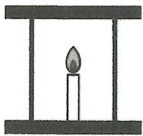



【2】

問1	a ① 西	b ① 東	c ① 北西
問2	(1) ② エ	(2) ② 観測に用いる温度計がある高まり、地表付近の温度が低いため。	(3) ② エ
問3	(1) ① ② エ	② シールの下の端の位置まで水を入れておく。	
	(2)	② 台風が来て大雨になることが多いから。	
問4	② エ, オ	問5	③ 春から夏にかけて長い期間、雪解け水を水力発電に利用できるから。

【3】

問1	① ア	② ウ	③ ウ	④ ア	⑤ ウ	⑥ ア
	(1) ② 4 倍	(2) ① ② 9	② 30	③ 270		
問2	③ 木の値より、まよりが同じならこの長さ、角度が90°のときには60°のときの半分になる。(2)の結果を用いて、270cmの半分の135cmにすればよいと考えらる。					

【4】

問1	① ② ちっ素	② ① 80	③ ② 酸素	④ ① 20
	⑤ ② 二酸化炭素	⑥ ① 204	⑦ ② 酸素	
	(1) ア ④ 	イ 	ウ 	エ 
問2	(2) ③ 燃えて生じた気体が外に出てゆき、かわりに新しい空気が入ってくる ことが出来るつくりになっているから。			
	(3) ② 線香のけむりを使って空気の流水を見る。			