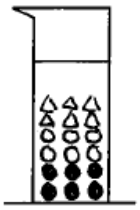
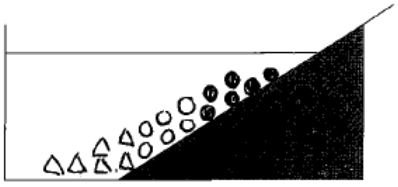
2024年度　田園調布学園中等部入学試験　第３回　【理科】解答例

1（１）葉の筋が平行（まっすぐ）になっている。
ひげ根である。
子葉が１枚である。　などから１つ
（２）イ
（３）サクラは木だが、それ以外は草である。
サクラは１年では枯れないが、それ以外は１年で枯れる。
（４）エ
（５）方法：エタノールが入っているビーカーを湯の中に入れる。
理由：エタノールを直接火で温めると引火して危険だから。
（６）ウ

2（１）オ
（２）ア
（３）



（４）

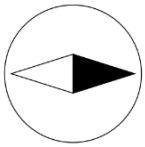


（５）オ
（６）イ
（７）イ・ウ
（８）ウ

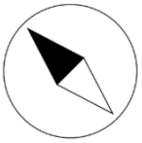
3（１）０℃
（２）イ
（３）空気
（４）式：５０ｇ：□ｇ＝１８ｇ：３１Ｌ　（または　$31\times\frac{50}{18}$）
□＝８６.１１１１･･･
８６.１１１１･･･Ｌ＝８６１１１.１･･･ｃｍ^3
答え：８６１１１ｃｍ^3

（５）水たまりや池に氷がはる。
　　しも柱ができる。
　　洗濯物が乾く。　などから１つ
（６）エ
（７）ウ
（８）イ
（９）二酸化炭素が多く含まれていても、空気中よりも激しく燃えていたから。

4（１）



（２）①



　　②　地球が大きな磁石としてはたらくから。
（３）イ
（４）①　エ　　②　ア
（５）Ｃ・Ｅ
（６）（ケコ）（イウオカ）
（７）発光ダイオードの方が豆電球よりも消費する電力が小さいから。