

1 (4) 順不同完答

(1)	①	イ	②	キ	③	エ	④	カ	⑤	オ	⑥	ケ
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(2)	ウ	(3)	イ	(4)	ウ, カ, キ
-----	---	-----	---	-----	---------

2 (6) 順不同完答

(1)	エ	(2)	ア	(3)	北斗七星	(4)	カシオペヤ座
-----	---	-----	---	-----	------	-----	--------

(5)	北極星	(6)	ア, エ	(7)	ア	(8)	オ	(9)	ウ
-----	-----	-----	------	-----	---	-----	---	-----	---

3 (4), (8), (10) 各順不同完答

(1)	ア	(2)	オ	(3)	ウ	(4)	B, E	(5)	エ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	------	-----	---

(6)	ク	(7)	イ	(8)	A, C, D, F	(9)	ク	(10)	B, D, F
-----	---	-----	---	-----	------------	-----	---	------	---------

4

(1)	ア	(2)	ウ	(3)	ア	(4)	イ	(5)	ウ	(6)	イ	(7)	ア	(8)	イ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

[配点] 1~3 各 3 点 × 2 8

4 各 2 点 × 8

1

(2) アはサトイモ，イはレンコン，エはタケノコである。

(4) 春の七草は、セリ，ナズナ，スズナ(カブ)，スズシロ(ダイコン)，ホトケノザ(コオニタビラコ)，ゴギョウ(ハハコグサ)，ハコベラ(ハコベ)である。

2

(1) カシオペヤ座は秋の午前 0 時，おおぐま座(北斗七星)は春の午前 0 時に最も高度が高くなることから考える。

(7) 北斗七星は 3 か月後、北極星を中心に 90 度反時計回りに進む。

(8) 12 月の午前 0 時に西に見られるのは、9 月の午前 0 時に南中する秋の星座である。

(9) オリオン座は、12 月の午前 0 時に南中する星座である。

3

スイッチ A だけを入れた時はまめ電球 Q のみ，スイッチ C だけを入れた時はまめ電球 P のみつながる。スイッチ B を入れるとまめ電球 P，Q は直列つなぎ(図 1)になり、スイッチ A と C を入れると、まめ電球 P，Q は並列つなぎ(図 2)になる。また、スイッチ D や F を 1 つだけ入れるとかん電池が 1 個だけつながる。スイッチ E を入れるとかん電池 2 個は直列つなぎ(図 3)になり、スイッチ D と F を入れるとかん電池 2 個は並列つなぎ(図 4)になる。

図 1

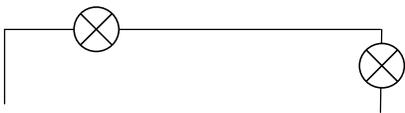


図 2

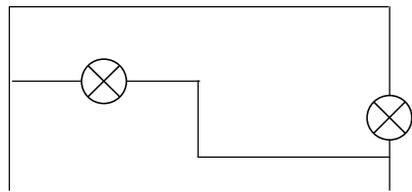


図 3

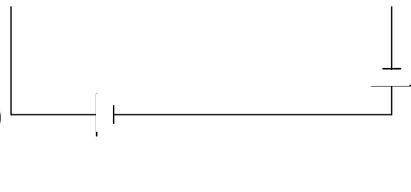


図 4

