

1

(1)	①	ウ	②	シ	③	ク	④	コ	⑤	カ	⑥	サ	⑦	ケ
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(2)	A	オ	B	ウ	C	ア
-----	---	---	---	---	---	---

2

(1)	南中	(2)	う	(3)	ウ	(4)	①	イ	②	エ	(5)	あ
-----	----	-----	---	-----	---	-----	---	---	---	---	-----	---

(6)	ア	(7)	ア
-----	---	-----	---

3

(1)	エ	(2)	①	×	②	○	③	×	(3)	①	ウ	②	エ	③	キ
-----	---	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

(4)	オ	(5)	エ	(6)	イ
-----	---	-----	---	-----	---

4

(1)	○	(2)	○	(3)	×	(4)	×	(5)	×	(6)	○	(7)	○	(8)	○
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

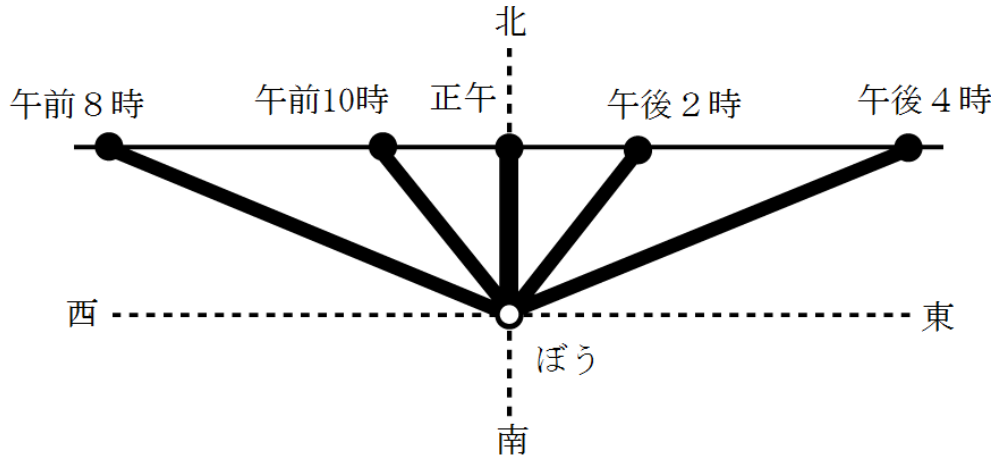
[配点] 1~3 各 3 点 × 28
4 各 2 点 × 8

1

(2) イはシロツメクサ, エはナズナ, カはハハコグサ(ゴギョウ)である。

2

(1)~(5) かげは, 太陽と逆の方位にできる。方位や時刻は下図のようになる。



(6), (7) ぼうのかげの先端を結ぶと直線になっているので, 春分の日か秋分の日どちらかである。1か月後にかげが短くなったので, 夏至の日に近づいている。よって春分の日となる。

3

(2) 鉄でできたものは, 磁石に引き寄せられる。

(3) ①~③ 方位磁針のN極は, ぼう磁石のS極の方を向き, 方位磁針のS極は, ぼう磁石のN極の方を向く。

(4)~(6) 実験1の結果, AかBの片方が磁石で片方が鉄のぼう, または両方とも磁石であることがわかる。

さらに実験2の結果, 両方とも磁石である可能性がなくなる。

さらに実験3の結果, Aが磁石である可能性がなくなる。