

1

(1)	①	ア	②	イ	③	ウ	④	エ	(2)	ア	(3)	イ
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	---

(4)	①	5枚	②	イ	③	イ
-----	---	----	---	---	---	---

2

(4)③整数指定

(1)	A	ア	B	イ	(2)	黒点	(3)	①	エ	②	ウ
-----	---	---	---	---	-----	----	-----	---	---	---	---

(4)	①	エ	②	ウ	③	15度	④	地軸 (自転軸も可)	(5)	ウ
-----	---	---	---	---	---	-----	---	---------------	-----	---

3

(1)	①	ア	②	ウ	③	イ	(2)	イ	(3)	①	ア	②	イ	③	ア
-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	---	---	---	---	---	---

(4)	エ	(5)	ウ
-----	---	-----	---

4

(1)	B	(2)	A	(3)	A	(4)	A
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

(5)	×	(6)	×	(7)	○	(8)	○
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

[配点] 1~3 各3点×28  
4 各2点×8

1

- (2) 秋の七草はオミナエシ、ススキ、キキョウ、ナデシコ、フジバカマ、クズ、ハギである。
- (3) 気温は同じ時期でも年によって変化が大きいですが、昼の長さは年によっての変化がほぼない。
- (4)② 八重咲きの花びらは多数あるおしべのうちの一部が変化したものである。めしべやがくが変化したのでは、花びらが20枚には足りない。

2

- (4)② 西から東に自転しているので、より東の地点が先に太陽が頭の上に観察される(南中する)。
- ③ 1日は24時間である。  
約  $360 \text{度} \div 24 = \text{約 } 15 \text{度}$
- (5) 自転をせずに公転だけをする。すると、日がのぼってから沈むまでが1年の半分となる。

4

- (3) 東からのぼって南中して西にしずむという動きは時計回りである。
- (4) 太陽の動きと方位が逆になる。西→北→東という動きは上から見ると時計回りである。
- (5) 北極の氷は海水に浮かんでいるのでとけても水位はほとんど変化しない。南極の氷は大陸の上に乗っているのので、とけると大きく水位が上昇する。
- (6) オゾン層が吸収しているのは紫外線である。
- (7) ポリエステルやナイロンなどのプラスチックは主に石油からつくられている。
- (8) マイクロプラスチックが大きな環境問題となっている。