

1 (5) 順不同・完答 (8) 完答

(1)	ウ	(2)	ア	(3)①	イ	②	ウ	(4)	ア	(5)	ウ, オ
-----	---	-----	---	------	---	---	---	-----	---	-----	------

(6)	イ	(7)	イ	(8)	花 びら	5	枚	おし べ	5	本
-----	---	-----	---	-----	---------	---	---	---------	---	---

2 (2), (3) 各完答 (4), (5)③ 各漢字 2 字指定

(1)	あ	(2)	B	ウ	C	イ	(3)	X	イ	Y	ア	Z	ウ
-----	---	-----	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

(4)	南	中	(5)①	ウ	②	ア	③	黒	点	④	ア
-----	---	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---

(6)	イ
-----	---

3 (2) 完答 (4), (7) 順不同・完答

(1)①	たんがん 単眼	②	しょっかく 触角	③	ふくがん 複眼	④	気門
------	------------	---	-------------	---	------------	---	----

(2)①	ウ	②	イ	③	ア	④	エ	(3)	不完全	変態
------	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	----

(4)	イ, オ	(5)	イ	(6)	7月	11	日	(7)	ア	エ
-----	------	-----	---	-----	----	----	---	-----	---	---

4 (1) A, B, (2) 各カタカナ指定 (1) C 漢字指定 (4)③ 順不同・完答

(1)	A	フ	イ	ラ	メ	ン	ト	B	ガ	ラ	ス	球	C	口	金
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

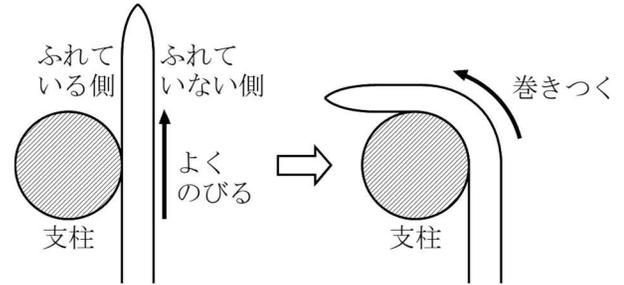
(2)	ソ	ケ	ッ	ト	(3)	ウ
-----	---	---	---	---	-----	---

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

[配点] 1~3 各 3 点 × 28
4 各 2 点 × 8

1

- (1) ア…ダイズの発芽 イ…ヒマワリの発芽 ウ…アサガオの発芽 エ…ソラマメの発芽
 (3) ア…シロツメクサの葉 イ…アサガオの葉 ウ…ヘチマの葉 エ…タンポポの葉
 (5) ア. ヒマワリ…キク科 イ. タンポポ…キク科 ウ. サツマイモ…ヒルガオ科
 エ. ジャガイモ…ナス科 オ. ヒルガオ…ヒルガオ科
 (7) アサガオのくきはゆっくりと回転しており、支柱にふれると、
 ふれていない側がよくのびて支柱に巻きつく(右図参照)。



2

- (2) 太陽が最も高い位置にある B の方角が南である。南を向いて左にあたる A の方角が東、反対の C の方角が西である。
 (1) 太陽は東→南→西の順に動いていく。(2)の方角をもとに考えることができる。
 (3) 最も高い位置を通る X … 夏至の日 (6月)
 最も低い位置を通る Z … 冬至の日 (12月)
 真東からのぼって真西にしずむ Y … 春分の日 (3月) [または秋分の日 (9月)]
 (6) ア. アイザック・ニュートン…万有引力の発見
 イ. ガリレオ・ガリレイ…物体の落下についての研究や地動説の提唱
 ウ. トーマス・エジソン…白熱電球の発明 (実用化)
 エ. アルベルト・アインシュタイン…相対性理論の提唱

3

- (5) 生物季節観測は、その観測結果から季節の遅れ進みや、気候の違い、変化など総合的な気象状況の移り変わりを知るために
 行われる。現在は「さくら」、「いちょう」、「うめ」、「あじさい」、「すすき」といった植物を観測するのみとなっている。
 (6) $(13 \text{ 日} + 19 \text{ 日} + 11 \text{ 日} + 14 \text{ 日} + 5 \text{ 日} + 6 \text{ 日} + 12 \text{ 日} + 13 \text{ 日} + 8 \text{ 日} + 9 \text{ 日}) \div 10 = 11 \text{ 日}$
 (7) イ. クマゼミはアブラゼミよりも体が大きく、鳥に見つかりやすいから。
 →それではクマゼミの数が少なくなってしまうので適さない。
 ウ. アブラゼミは木のみきと同じ茶色で、鳥に見つかりにくいから。
 →それではアブラゼミの数が多くなってしまうので適さない。

4

- (3) タングステンは最も高い温度に耐えることができる (とける温度が最も高い) 金属である。そのため、高温になるフィラメ
 ントに使われている。
 (4) ① ② (6) 参照