

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
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

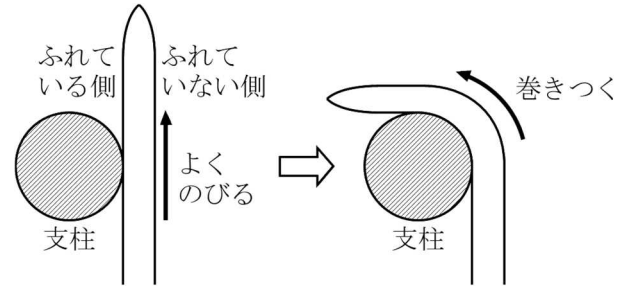
(2)	ソ	ケ	ツ	ト	(3)	ウ
-----	---	---	---	---	-----	---

(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)  $(13日 + 19日 + 11日 + 14日 + 5日 + 6日 + 12日 + 13日 + 8日 + 9日) \div 10 = 11日$   
 (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