

1

(1)	①	A	ウ	B	イ	②	Y	③	C	④	イ	(2)	①	A	ウ	B	イ	②	X	③	ウ
				(完 答)												(完 答)					

2

(1)	①	エ	②	ウ	(2)	①	○	②	×	③	○	④	×	(3)	ウ
(4)	①	イ	②	ウ	(5)	りん粉 <small>ぶん</small>									

3

(1)	①	エ	②	イ	③	オ	④	ユウガオ <small>(カタカナ指定)</small>				(2)	ウ					
(3)	①	た	ん	ぱ	く	し	つ	②	イ	③	エ	(4)	①	ア	②	ウ	③	ア
(ひらがな6字指定)																		

4

①	ウ	②	ウ	③	エ	④	ウ	⑤	ア	⑥	エ	⑦	エ	⑧	ア
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[配点] 100点満点
 ① ② ③ : 各3点×28
 ④ : 各2点×8

1(1)③ 昼の長さがもっとも短くなるのは、南中高度がもっとも低い冬至の日である。

④ 11月12日は秋分の日(D)と冬至の日(C)の間である。

(2)③ 正午ごろは太陽が真南付近にあり、もっとも高くなるので、影は北向きになりもっとも短くなる。

2(1) ア：オビカレハ イ：テントウムシ オ：コオロギ カ：カマキリ

(2)② カイコガの成虫は口が退化していて何も食べない。

④ モンシロチョウはたまごから成虫になるまでの期間が約3か月くらいなので、1年の間に何回も発生をくりかえす。
冬の間だけ冬越しのためにさなぎの状態では成長が止まる。

3(1)① ア：スイカ イ：メロン ウ：キャベツ エ：カボチャ

② カボチャは夏にもっとも収穫されるが、しばらく熟成させると水分がへって甘くなるので、旬は秋ごろになる。

(2) マツタケは「菌根菌」とよばれ、生きたアカマツの木の根周辺の土から生え、アカマツとの間で養分を与え合う「共生」の関係になっている。人工栽培がしにくいため、高価なキノコとされている。シイタケ、ナメコ、マイタケなどは「木材腐朽菌」とよばれ、傷ついた木などに生え、木を分解して栄養にしている。人工栽培がしやすく、広く栽培され流通している。

(3)② サケは海で成長するが、産卵期になると川をのぼり川底の砂利に産卵をする。

③ イルカは哺乳類、他は魚類である。

4 鉄でできたものは磁石に引き寄せられ電気を通す。

鉄以外の金属でできたものは磁石に引き寄せられないが電気を通す。