

1

(1) ①	ウ	③	イ	⑤	エ	⑦	ア	(2) ②	イ	④	ウ	⑥	ア
(3) ①	イ	②	ア	③	キ	④	オ	(4)	3	つ			

2

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

3 (2) 順不同完答

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

4 (1)~(2) 各完答

(1) A	イ	B	ウ	C	ア	(2) B	エ	C	ケ	D	シ
(3) ア	胚乳		エ	子葉		ケ	胚乳				
(4) ①	イ	②	イ	③	ア	④	ア				

5 (1) 順不同完答

(1)	イ, エ, カ	(2)	イ	(3)	オ
-----	---------	-----	---	-----	---

6

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

7

(1)	ア	(2)	イ	(3)	400	g
-----	---	-----	---	-----	-----	---

8

(1)	イ	(2)	ウ	(3)	ほう和	(4)	24	g
(5)	10	g	(6)	11	g			

[配点]

各2点×50問

1

① アゲハ ② カマキリ ③ セミ ④ トンボ ⑤ バッタ ⑥ ミツバチ ⑦ ハエ

(4) ①, ⑥, ⑦の3つ

3

① マツ ② ホウセンカ ③ オナモミ ④ タンポポ

5

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
水	○	×	○	×	○	×	○	×
温度	○	○	○	○	×	×	×	×
光	○	○	○	○	×	×	×	×
肥料	×	×	○	○	×	×	○	○
発芽	○	×	○	×	×	×	×	×

(2) ①と②, ③と④を比べると水が必要であることがわかる。温度についてはこの実験では確かめることができない。

(3) ①と③を比べると肥料が必要でないことがわかる。光についてはこの実験では確かめることができない。

7

(3) 50cm^3 は 1cm^3 の50倍の体積なので、 $8\text{g} \times 50 = 400\text{g}$

8

(5) 200g の水は 100g の水の2倍の量なので、とけるほう酸の量も2倍になる。 $5\text{g} \times 2 = 10\text{g}$

(6) 40°C の水 100g にほう酸は 9g までとけるので、 $20\text{g} - 9\text{g} = 11\text{g}$ のほう酸がとける。