

1 (2) 各ひらがな指定 (3) 順不同完答

(1) ①	ア	②	エ	③	ウ	④	カ	⑤	キ
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(2) ①	は	な	び	ら	②	め	し	べ	③	が	く
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(3)	イ	ウ	(4) ①	ウ	②	ア	(5)	3月	27	日
-----	---	---	-------	---	---	---	-----	----	----	---

2 (2) ひらがな 4 字指定

(1) A	カ	B	×	C	エ	D	イ	E	×	F	ア
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(2)	り	ん	ぷ	ん	(3)	ウ	(4)	ア
-----	---	---	---	---	-----	---	-----	---

3

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

(4)	高い	④	低い	①
-----	----	---	----	---

4

(1)	直列	つなぎ	(2)	並列	つなぎ	(3)	ア	(4)	ウ
-----	----	-----	-----	----	-----	-----	---	-----	---

(5)	イ	(6)	ウ	(7)	ウ	(8)	ア
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

[配点] ①~③ 各 3 点 × 28
④ 各 2 点 × 8

1

(3) ア. タンポポ…キク科 エ. アサガオ…ヒルガオ科 オ. アブラナ…アブラナ科

(5) 3月21日以降の平均気温の合計が70℃をこえる日を見つけばよい。

3月21日～26日の合計… $12^{\circ}\text{C}+12^{\circ}\text{C}+11^{\circ}\text{C}+13^{\circ}\text{C}+9^{\circ}\text{C}+10^{\circ}\text{C}=67^{\circ}\text{C}$

3月27日を加えると $67^{\circ}\text{C}+12^{\circ}\text{C}=79^{\circ}\text{C}$ になり、2月1日からの平均気温の合計が400℃をこえることが分かる。

2

(1) ア. ニイニイゼミ イ. スズメバチ ウ. アゲハ エ. オニヤンマ オ. カブトムシ カ. アカイエカ

I さなぎの時期 あり [スズメバチ・アゲハ・カブトムシ・アカイエカ] なし [ニイニイゼミ・オニヤンマ]

II 成虫の口 さす [アカイエカ・ニイニイゼミ] かむ [オニヤンマ・スズメバチ]

すう [アゲハ] なめる [カブトムシ]

III はねの枚数 2枚 [アカイエカ] 4枚 [ニイニイゼミ・スズメバチ・アゲハ・オニヤンマ・カブトムシ]

・A…はねの枚数が1つだけ他とはちがう → アカイエカ

・F…成虫の口のつくりがA(アカイエカ)と同じさす口 → ニイニイゼミ

・C, D…成虫の口のつくりが同じ → オニヤンマかスズメバチのどちらか

C…さなぎの時期がないのでオニヤンマ D…さなぎの時期があるのでスズメバチ

(4) イ…ミツバチの巣 ウ…アシナガバチの巣

3

(1) わゴムがふるえることで音が出る。

(2) わゴムを大きくふるわせた方が、大きな音が出る。

(3) わゴムのふるえる部分が短いほど、高い音が出る。

金具でわゴムをまきとると、わゴムがぴんとはるようになる。このとき、音が高くなる。

(4) 糸につけるおもりが重いほど、わゴムがぴんとはるようになる。

(3)より、ふるえる部分が短くておもりが重いほど高い音になる…④

反対に、ふるえる部分が長くておもりが軽いほど低い音になる…①

4

図1 かん電池1個 豆電球1個

図2 かん電池2個直列 豆電球1個 → 明るくなる

図3 かん電池2個並列 豆電球1個 → 同じ明るさ

図4 かん電池1個 豆電球2個直列 → 暗くなる

図5 かん電池1個 豆電球2個並列 → 同じ明るさ