

1 (5)カタカナ 3 字指定

(1)	①	イ	②	ウ	③	カ	(2)	A	ウ	B	イ	C	エ	D	ア
-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

(3)	B	(4)	ウ	(5)	ゲ	リ	ラ	豪雨
-----	---	-----	---	-----	---	---	---	----

2

(1)	イ	(2)	エ	(3)	A	イ	B	ウ	C	ア
-----	---	-----	---	-----	---	---	---	---	---	---

(4)	ア	C	イ	B	ウ	B	エ	C	オ	A
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(5)	エ	(6)	イ	(7)	じん帯
-----	---	-----	---	-----	-----

3 (3) (5) ② (6) ①~③各順不同完答, (7) ①ひらがな 4 字指定

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

(5)	①	イ	②	ウ	オ	(6)	①	イ	オ	②	ア	エ	③	ア	カ	④	ウ
-----	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(7)	①	て	ん	て	き	②	イ
-----	---	---	---	---	---	---	---

4

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

【配点】 1 (2)~(5), 2 (5)~(7), 3 (5) (7) 各 3 点×14
他 各 2 点×29

1

- (2) A…12 時以降急に気温が上がっていることから、午後から晴れてきたと考えられる。
B…午前中から気温は上昇を続け、14 時に最高になっていることから、1 日中晴れていたと考えられる。
C…13 時以降気温が急に下がってきていることから、午後から雨が降ってきたと考えられる。
D…1 日中気温の変化が小さいことから、くもっていたと考えられる。
- (3) 洗たく物がかわくのは、服がふくんでいた水が水蒸気になって蒸発するからである。蒸発がさかんになるのは、気温が高く、かんそうしているときである。
- (4) 夏日…最高気温が 25℃以上になる日 真夏日…最高気温が 30℃以上になる日 熱帯夜…最低気温が 25℃以上になる日

2

- (2) 骨の約 70%はカルシウムが含まれる物質でできている。
- (3) (4) A：関節接合…決まった方向にだけ大きく動かすことができる(ひじなど)
B：軟骨接合…いろいろな方向に少しだけ動かすことができる(ろっ骨、背骨など)
C：縫合…動かず、内部を守る(頭骨、骨盤など)
- (5) ヒトの内臓は、骨盤で支えられている。そのため、4 足歩行をするほ乳類と比べてヒトの骨盤は大きい。
- (6) 4 足歩行をするほ乳類の内臓は、ろっ骨で支えられている。

3

- (1) ア. スズメバチ ウ. ハナアブ エ. クマバチ
- (3) ミツバチ、カブトムシ、アリ、カイコガは完全変態である。
- (4) ミツバチの巣は、すきまなく最小限の材料で作ることができる正六角形を集めた形をしている(この構造を「ハニカム構造」という)。他に、こん虫の複眼や亀のこうらも同じ正六角形を集めた形をしているものが多い。
- (6) ① ナナホシテントウはアブラムシなど、アシダカグモはゴキブリなどの害虫を食べてくれる。
② ミツバチからはハチミツを、カイコガからは絹糸を得ることができる。
③ ミツバチ、モンシロチョウなどは、畑などで受粉の手助けをしてくれる。
④ ミミズは腐葉土を食べ、植物の生育に適した肥料を含んだ土をフンとして出してくれる。
- (7) ② スズメバチが耐えられる温度が約 45℃なのに対し、ミツバチは約 50℃に耐えることができるので、集団でスズメバチを囲んで蒸して撃退する。

4

一部の地域や品種での例外もあるが、旬を選ぶ問題では一般的な季節を答える。

春が旬の食べもの…イチゴ、タケ(たけのこ) 夏が旬の食べもの…モモ、キュウリ

秋が旬の食べもの…サツマイモ、サンマ 冬が旬の食べもの…ハクサイ、クワイ