

1

(1) 南 中 <small>(漢字2字指定)</small>	(2) イ	(3) ① ウ ② オ	(4) 海 <small>(漢字1字指定)</small>	(5) イ	(6) ① ウ ② ク
(7) ① イ ② エ	(8) 北斗七星	(9) エ	(10) 6 倍 <small>(整数指定)</small>	(11) カシオペヤ 座 <small>(カシオペアも可)</small>	

2

(1) イ	(2) 百葉箱	(3) エ	(4) よ ろ い 戸 <small>(ひらがな3字指定)</small>	(5) ア, ウ <small>(順不同完答)</small>
(6) ウ	(7) イ	(8) 0 °C <small>(整数指定)</small>		

3

(1) か ん せ つ <small>(ひらがな4字指定)</small>	(2) イ	(3) じ ん た い <small>(ひらがな4字指定)</small>	(4) ア
(5) アキレス 腱 <small>(カタカナ指定)</small>	(6) な ん こ つ <small>(ひらがな4字指定)</small>		

4

① ×	② ×	③ ○	④ ×	⑤ ○	⑥ ×	⑦ ○	⑧ ○
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[配点] 100点満点

1 2 3 : 各3点×28

4 : 各2点×8

1

- (2) 満月が南中するのは午前0時ごろである。
- (3) ア：図1と同じ      イ：時計回りに約150度回転      ウ：時計回りに約40度回転  
エ：反時計回りに約150度回転      オ：反時計回りに約40度回転
- ① 3時間後は南の空から西へ進んだ南西の空に見ることができ、模様は時計回りに少しかたむく。  
② 3時間前は南の空から東へ戻った南東の空に見ることができ、模様は反時計回りに少しかたむく。  
どちらもイやエのように大きく回転して見えることは無い。
- (7)① 満月から下弦の月は約1週間後  
② 満月から三日月は、満月→(約15日)→新月→(3~4日)→三日月なので、18~19日後。
- (9) 北の空の星は北極星のまわりを反時計回りに1時間に約15度進む。6時間前は時計回りに約90度もどる。
- (10) BCの長さを①とするとABがおよそ⑤になる。よって、 $AC = ① + ⑤ = ⑥$ となる。

2

- (3) 百葉箱のとびらは直射日光が入らないように北向きにとりつけられている。
- (5)(6) よろい戸は日光と雨水が入らないように外側にむかって下がるようにとりつけられている。
- (7) 最高気温が25℃以上の日を夏日，最高気温が30℃以上の日を真夏日，最高気温が35℃以上の日を猛暑日とよぶ。
- (8) 最低気温が0℃より低い日を冬日，最高気温が0℃より低い（1日中気温が0℃より低い）日を真冬日とよぶ。

3

- (4) 筋肉はちぢむときだけ力を出すことができる。Bの方向に曲げるときは①の筋肉がちぢむ。②の筋肉は力を出していないが、力を出していないときの筋肉はゆるんでいる状態になる。

4

- ① ツバメは春になると日本にやってきて巣作りをし、卵を産んで子育てをする。
- ② カンサイタンポポは春に草地で咲く花である。セイヨウタンポポのように花期は長くない。
- ③ カブトムシは夏に成虫が活動するので、その後卵を産み、秋をむかえるころに孵化する。
- ④ しし座は春の星座である。
- ⑤ カマキリは夏の後半から成虫が活動し、気温が下がり始める9~10月ごろに産卵して、卵の状態のまま冬をむかえる。
- ⑥ ツバキは冬に咲く花で、春になると肉厚な花びらの全体は枯れず、花びらの根元だけが枯れ、花びらとおしべだけがまると落ちる。
- ⑦ ギンナンはイチョウの実で、黄色く葉が色づくころに結実し実を落とす。
- ⑧ コスモスは秋に花を咲かせる代表的な植物で、9月~11月ごろ花を咲かせる。一部の品種では早咲きのものもある。