

1 (6) 順不同・完答

(1)	ひまわり	(2)	雲	(3) ①	イ	②	ア	③	エ	④	ウ
-----	------	-----	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

(4)	35	度	(5)	特別警報	(6)	小笠原	気団	オホーツク(海)	気団
-----	----	---	-----	------	-----	-----	----	----------	----

(7)	ウ
-----	---

2

(1) ①	24	kg	②	12	kg	③	3	kg	④	6	kg	⑤	8	kg
-------	----	----	---	----	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----

(2) ①	60	cm	②	120	cm	③	480	cm	④	240	cm	⑤	180	cm
-------	----	----	---	-----	----	---	-----	----	---	-----	----	---	-----	----

3 (1), (3) 漢字まちがいは(1)×, (3)△-1点

(1)	蒸散(作用)	(2)	気孔	(3)	水面からの水の蒸発を防ぐため。(同意可)
-----	--------	-----	----	-----	----------------------

(4) A	エ	B	イ	C	ア	(5)	0.3	cm	(6)	ア
-------	---	---	---	---	---	-----	-----	----	-----	---

4 (4), (5) 各順不同・完答 (7) カタカナ指定

(1)	①	(2) ①	エ	④	イ	(3)	④	(4)	②, ⑤, ⑧, ⑨
-----	---	-------	---	---	---	-----	---	-----	------------

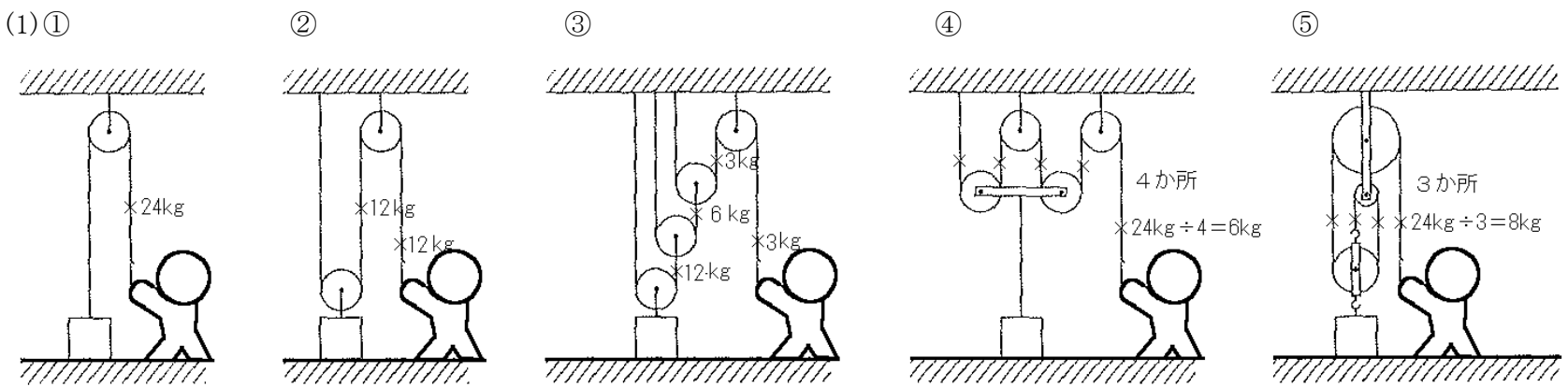
(5)	③, ⑥	(6)	⑩	(7)	イチョウ
-----	------	-----	---	-----	------

[配点] ①~③ : 各3点×28 = 84点
 ④ : 各2点×8 = 16点 (合計) 100点

1

- (1) 日本の気象衛星はひまわり。現在はひまわり 8 号が運用中である。
 (2) 白く写っているのは雲である。
 (3) ① 雲が帯状に発達しているから梅雨 ② 日本全体が晴れているから夏
 ③ 日本海を中心に雲が発達しているから冬 ④ 日本の南海上に台風が見られる。
 (4) 猛暑日とは最高気温が 35 度以上の日のことである。
 (5) 「特別警報」は数十年に一度の大災害が起こると予想される場合に発令される。ただちに命を守る行動をとること。
 (6) 梅雨の時期には、オホーツク(海)気団と小笠原気団が発達する。
 (7) 低気圧の雲が西から東に移動するように並べる。ウで日本海にある雲が発達しながら、イで日本全体をおおい、アで太平洋にぬけていった。

2



(2) 仕事の原理を用いる。

- ① $24\text{kg} \times 60\text{cm} = 24\text{kg} \times \boxed{60}\text{cm}$ ② $24\text{kg} \times 60\text{cm} = 12\text{kg} \times \boxed{120}\text{cm}$ ③ $24\text{kg} \times 60\text{cm} = 3\text{kg} \times \boxed{480}\text{cm}$
 ④ $24\text{kg} \times 60\text{cm} = 6\text{kg} \times \boxed{240}\text{cm}$ ⑤ $24\text{kg} \times 60\text{cm} = 8\text{kg} \times \boxed{180}\text{cm}$

3

- (1) 葉やくきから水蒸気を出すはたらきを蒸散作用という。
 (2) 蒸散作用は、葉やくきの気孔で行う。
 (3) 水面に油を浮かべるのは、水面から水が蒸発するのを防ぐためである。
 (4) Dはふくろでおおっているので、ウとわかる。
 ア、イ、エに関しては蒸散量の多い順に、エ>イ>アとなるから、Aエ、Bイ、Cア とわかる。
 (5) 表にまとめて考える。

	くき	+	表	+	裏	=	計
A	(1.0)	+	(2.4)	+	(4.8)	=	8.2
B	(1.0)	+	(2.4)			=	3.4
C	(1.0)					=	1.0

4 時間に 4 まいの葉の裏から蒸散する量が 4.8cm なので、 $4.8\text{cm} \div 4\text{時間} \div 4\text{まい} = 0.3\text{cm}$

- (6) 蒸散作用は、晴れの日、昼間、高温、乾燥、風のあるとき にさかんに行うと覚えておこう。

4

- (1) トラフグは、猛毒を持っていて危険なので資格を持った人に調理してもらうこと。
 (2) ア メカジキ イ ブリ ウ ハリセンボン エ トラフグ オ キンキ
 (3) ① トラフグは養殖もされており、1年半～2年で、体長が 35cm 前後になったものを出荷する。
 ④ ブリは出世魚で、地域によって呼び方が異なるが、関東でも関西でも体長 80cm 以上になったものをブリという。
 ⑦ キンキの体長は問題文中にあるとおり、20～30cm 程度である。
 (4) 木になる実や種子は、②リンゴ、⑤ミカン、⑧ギンナン、⑨ユズである。
 (5) 土の中にできるのは、③ジャガイモ、⑥ダイコンである。
 (6) ナメコは独特のぬめりのあるキノコで、キノコは生きた木や枯れ木に寄生して養分をえる。
 (7) ギンナンはイチョウの種子である。