

1 (6) 完答

(1)	ア	(2) ①	エ	②	イ	③	カ	(3)	5 匹	(4)	50 個
-----	---	-------	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	------

(5) ①	ア	②	エ	(6)	ウ → ア → オ → イ → エ
-------	---	---	---	-----	-------------------

2

(1) ①	イ	②	キ	③	ク	④	カ	(2)	エ	(3)	イ
-------	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	---

(4) ①	イ	②	ウ	③	ウ
-------	---	---	---	---	---

3 (1), (5) ①, ② 各 24 時制指定

(1)	12 時 10 分	(2)	10 時間 40 分	(3)	ウ	(4)	エ
-----	-----------	-----	------------	-----	---	-----	---

(5) ①	6 時 50 分	②	14 時 10 分	③	12.4 cm
-------	----------	---	-----------	---	---------

(6) X	106	Y	47	Z	6
-------	-----	---	----	---	---

4 (1) ②, ⑥, ⑦ 各順不同・完答 (2) 完答

(1) ①	ウ	②	ア, イ, ウ	③	×	④	ウ
-------	---	---	---------	---	---	---	---

(1) ⑤	ア	⑥	イ, ウ	⑦	ア, イ, ウ	(2)	② の イ
-------	---	---	------	---	---------	-----	-------

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

1

(3) 同じ形で長さが半分になると、中に入る水は 8 分の 1 になる。

$$40 \text{ 匹} \div 8 = 5 \text{ 匹}$$

(4) たまごを産むことのできる時期まで生きた 4 匹のうち、2 匹がオスで 2 匹がメスである。

メス 2 匹で 100 個のたまごを産めばよいのだから、1 匹あたり 50 個とわかる。

3

(1) $(6 \text{ 時 } 50 \text{ 分} + 17 \text{ 時 } 30 \text{ 分}) \div 2 = 24 \text{ 時 } 20 \text{ 分} \div 2 = 12 \text{ 時 } 10 \text{ 分}$

(2) $17 \text{ 時 } 30 \text{ 分} - 6 \text{ 時 } 50 \text{ 分} = 10 \text{ 時間 } 40 \text{ 分}$

(5) YQ に注目すると、5 時間 20 分 = 320 分で 16.0cm とわかる。これをもとにして、表の数値を入れていく。

記号	P	X	Y	Z	Q
時刻	① 6 時 50 分		12 時 10 分	② 14 時 10 分	17 時 30 分
			120 分	200 分	
距離	③ 12.4cm	3.6cm	6.0cm	10.0cm	

$$\textcircled{3} (10 + 6) \text{ cm} - 3.6 \text{ cm} = 12.4 \text{ cm}$$

(6) $X = 166 - 60 = 106$

$$Y = 153 - 106 = 47$$

$$\text{地表からの大気の吸収量} = 166 - 19 = 147$$

$$Z = 153 - 147 = 6$$

4

① ア, イはまわらない ② ア, イ, ウの直列つなぎ ③ つながらない ④ アとイはまわらない

⑤ イ, ウはまわらない ⑥ イ, ウの並列つなぎ ⑦ ア, イ, ウの並列つなぎ

