

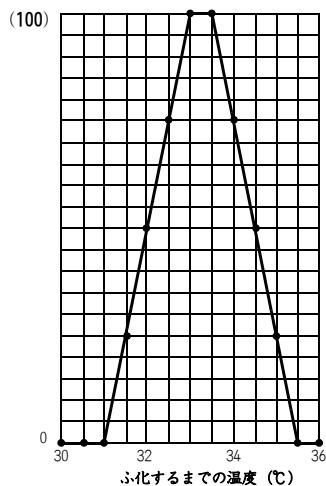
## 解 答

- ① 問1 ① ア ② ウ ③ イ 問2 ウ・エ・ア・イ 問3 図①  
 問4 ワニは生まれるまでに必要な養分を卵黄に全てたくわえておく必要があるが、ヒトはたいばんを通して母親から養分を供給されるため、養分を卵黄にたくわえる必要がないから。  
 問5 32℃, 34.5℃ 問6 エ 問7 図②  
 問8 ふ化するまでの温度が上がるにつれてオスが生まれやすくなる。
- ② 問1 14 (変化しにくいもの) 200gの水 問2 ウ  
 問3 容器Aの水を26℃にするためには金属球を100℃より高い温度にあたためなければならないが、金属球をあたためる容器Bの水は100℃よりも高い温度にならなければならないから。  
 問4 金属球 問5 66 問6 なべの水・缶・飲み物  
 問7 缶は金属なので温度が変化しやすいためすぐに熱くなるが、中の飲み物は温度が変化しにくく、熱くなるまでに時間がかかるから。
- ③ 問1 PE・PS・PA・PET  
 問2 1.04・1.07 問3 エ・イ 問4 地球温暖化 問5 1.8  
 問6 ① 50 ② 30 問7 ③ 0.5 ④ 25 ⑤ 0.3 ⑥ 30 ⑦ 50  
 問8 (式) 二酸化炭素排出量の合計は、リサイクルなしのとき180 (50+30+100), リサイクルありのとき122 (25+30+17+50) なので、  

$$\frac{180-122}{180} \times 100 = 32.2$$
  
 (答え) 32
- ④ 問1 ウ 問2 イ 問3 力 問4 8 問5 (P波) 8 (S波) 4  
 問6 7・5・4  
 問7 (式)  $70 \div 4 = 17.5$   $32 \div 8 = 4$   $17.5 - (4 + 6) = 7.5$   
 (答え) 7.5

受精する場所	①	②	③
生まれる場所	イ	イ	ア
生まれた子のようす	オ	オ	エ
	キ	力	キ

(図①)



(図②)