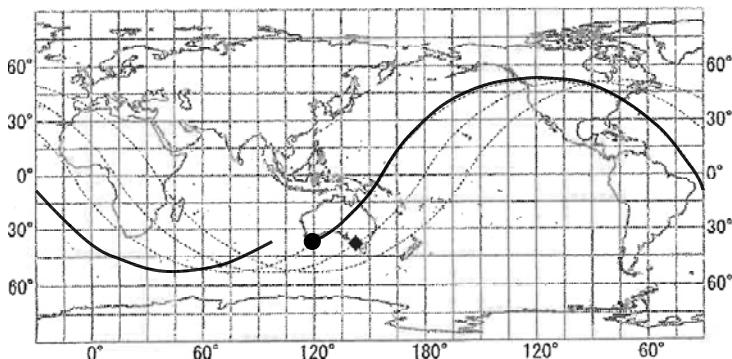


## 解 答

- I 1 (1) 0.9A (2) エナメル線の抵抗 (3) 巻き数を多くし、巻いてある部分の長さを短くする。  
 (4) ア, オ, カ
- 2 (1) N (2) ① エ ② イ (3) エ (4) イ, エ (5) a N b S c S 向き ア
- II 1 (1) エ (2) キ (3) ③ 22.5 (4) 16 (5) 1 (6) オ (7) 図① (8) イ (9) ア  
 2 (1) 地球の自転と同じ向きに24時間に1回周回する。 (2) ウ (3) ① ウ (4) オ (5) イ
- III 1 イ, エ, オ 2 ア, イ, カ 3 エ 4 イ 5 ア, エ, オ  
 6 (1) ① ア (2) イ, ウ (3) イ (4) ウ
- IV 1 水素 2 イ, オ 3 0.63 4 お, か, き 5 か, き  
 6 ① × ② イ ③ ア, イ ④ イ, ウ ⑤ ア, イ, エ  
 7 ① ケ ② エ 8 2457



(図①)