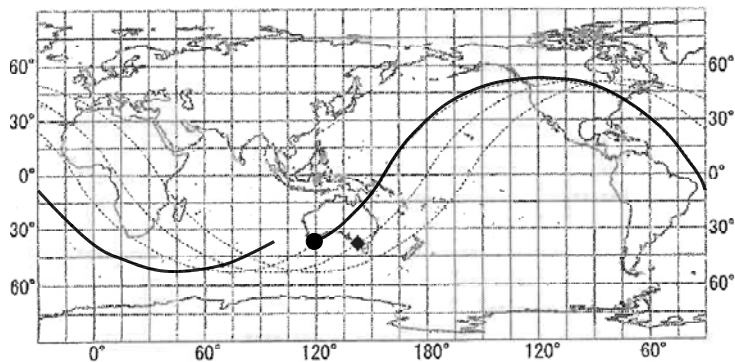


解 答

- I 1 (1) 0.9 A (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 (4) オ (5) 図① (6) イ (7) 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 ② オ ③ 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 (2) 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)