

解 答

① (1) のうしゅくかんげん

(2) (i) 66g (ii) 400g (iii) 60% (iv) (20%) 750g (100%) 250g

(3) ③

(4) (変化) 蒸発 (気化) (気体の水) 水蒸気

(5) 体積や重さを減らして、輸送コストを下げるため。

② [I] (1) ①

(2) ③

(3) N極側におもりをつける。

(4) ④、⑦

[II] (1) ①

(2) (ア) フライパン (イ) とう器 → ガラス → 空気

(3) ③

(4) 50g

③ (1) 気孔

(2) (二酸化炭素) (あ) (窒素) (か)

(3) (炭水化物) ブドウ糖 (タンパク質) アミノ酸

(4) (い)、(か)

(5) ア 根毛 イ 道管

(6) ア 生産(者) イ 分解(者)

(7) ア ①

イ ②、③、④、⑪

ウ ⑤、⑥、⑦、⑧、⑨

エ ⑤、⑥、⑦、⑧、⑨

オ ⑩

(8) ア 化石燃料 イ 温室効果 ウ 温暖化 エ 2.5

④ (1) ア 90 イ イギリス ウ 180 エ 15

(2) (あ) ② (い) ⑤ (う) ①

(3) (あ) 東京、広島、福岡 (い) 11時40分

(4) 5000km