

## 解答

① 問1 ③、④

問2 10kg

問3 ②、③、④、⑤

問4 あ 死んでしまった い 生きてままであった

問5 でんぶん (または アミロース、アミロペクチン)

問6 a ①、⑥ b ③ → ④ → ② → ①

② 問1 水に溶けにくい性質 (においが無い性質)

問2 a 26g b 炭素：水素 = 12：1 c ヘプタン

問3 a 45mL b 0.008g

問4 1.2g

問5 600mL

③ 問1 コイルの巻き数を増やす (コイルに鉄芯を入れる)

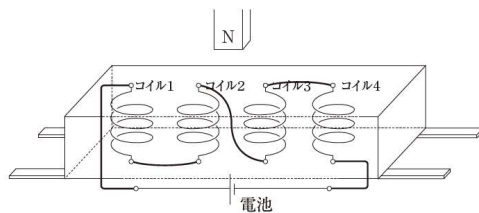
問2 A 8個 B 4個

問3 コイル1 S極 コイル2 S極 コイル3 N極 コイル4 N極

問4 ①

問5 ア 左 イ 左 ウ 右 エ 右 オ 左 カ  $\frac{11}{8}$  (または  $1\frac{3}{8}$ )

問6



④ 問1 いつ ① 条件 ①

問2 とてもつめたい (湿っていない)

問3 ②

問4 a 32% b ⑤

問5 55%

問6 ② → ③ → ①