

解 答

① 問1 オ

問2 ウ

問3 エ

問4 ア

② 問1 a 赤血球 b 血しょう

問2 ウ

問3 (1) 液体 イ 固体 オ

(2) 水素は水に溶けにくく、培地に与える影響が少ないから。

(3) 溶接密閉するときに、水素に引火して爆発が起こった。

問4 実験方法 純粋培養した菌の入った溶液と無害な溶液をそれぞれ別のネズミに注射する。

結果 純粋培養した菌を注射されたネズミだけが破傷風を発症する。

③ 問1 イ

問2 4

問3 式や考え方 略 答え 1.56%

問4 ・発電機の1秒当たりの回転数を増やす。

・より強い磁石にかえる。

問5 ア