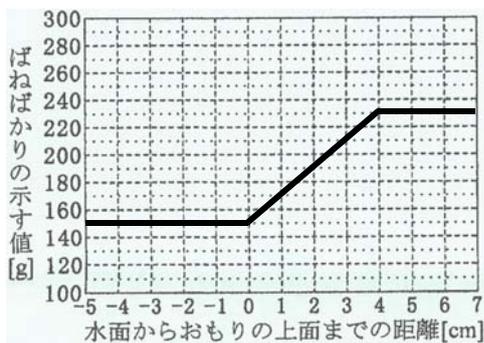
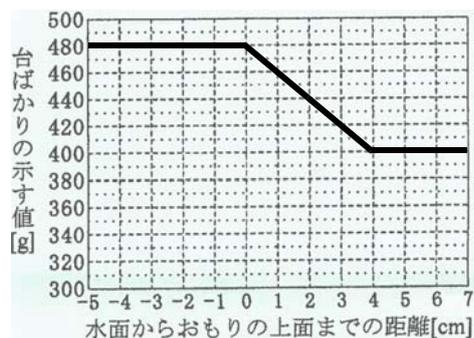


## 解答

- ① 問1 あ 火山    い 火山灰  
 問2 a 2    b 2    c 2    d 2    e 2    f 1  
 問3 G・F・E・D・C・I・H・B・A  
 問4 ① オ    ② キ    ③ カ    ④ ア  
 問5 う 液状化  
 問6 ⑤ オ    ⑥ エ    ⑦ ク  
 問7 え ハード    お ソフト    か ハザードマップ
- ② 問1 15  
 問2 35  
 問3 415  
 問4 450  
 問5 450  
 問6 510  
 問7 50  
 問8 9.8  
 問9 図①  
 問10 図②  
 問11 3
- ③ あ カルシウム    い 骨ずい    う 血小板    え 背骨    お ろっ骨    か 骨ばん    き 関節  
 く なん骨    け 内臓    こ けん  
 ア C    イ B    ウ A    エ A    オ B    カ A    キ B    ク B    ケ A    コ A  
 サ A    シ B    ス A    セ B    ソ B    タ A    チ A    ツ A    テ C    ト B  
 a B    b C    c C
- ④ 問1 A 外炎    B 内炎    C 炎心  
 問2 物質 すず  
 理由 外炎では炭素が完全燃焼してすずが出ないから。  
 問3 下線部(a) 銅管内の水に溶けていた空気が出てきたから。  
 下線部(c) 銅管内の空気が膨張して出てきたから。  
 問4 (1) ウ  
 (2) ① イ    ② ア    ③ イ    ④ イ    ⑤ イ    ⑥ イ  
 【あ】 真空  
 問5 氷 エ  
 水 ア, ウ, エ  
 水蒸気 イ, ウ, オ  
 問6 0.59



(図①)



(図②)