

1 問 1 う

問 2 あ

問 3 ① 鉄 ② アルミ  
③ プラスチック

問 4 ① 20 k g ② 30 k g  
③ 20 c m

2 問 1 ① 酸素 ② あ  
③ か

問 2 ① あ  
② 図より、水の温度は 1 分で 2 0℃上昇しているので、  
1 分間に加えた熱量は、 $1 \times 100 \times 20 = 2000 \text{ cal}$   
  
0℃の氷 100 g が融解するのに 4 分かかるので、  
 $2000 \text{ cal} \times 4 = 8000 \text{ cal}$   
(答) 8000 cal

問 3 ① え  
② a え b う

3 問 1 あ

問 2 ① 80 %  
② (さなぎにならず) 脱皮する

問 3 ① 裸子植物  
② a え b う  
c ア  $\frac{1}{16}$  イ 明る 暗

4 問 1 ① う ② あ

問 2 ① ア プレートテクトニクス  
イ 断層 ウ 活断層  
② a 秒速 6.6 k m b 137 k m

問 3 ① い  
② 停電してもいいように、お湯だけでも作れるインスタント食品を増やす。  
自宅待機をする人が増えるので、日持ちするものを仕入れる。  
  
日持ちのする食べ物を買置きする人が増えると考えられるため、  
そのような食料品を多く仕入れる。