

## 解 答

- I 1 (1) ① ア, イ ② エ (2) 1 2  
 2 (1) カシオペヤ座 (2) A (3) 3 (4) ウ  
 3 (1) オ (2) 時刻 ア 方角 ア
- II 1 (1) ア しんの近く イ 大きく ウ もり上がる エ 気体 (2) イ  
 2 (1) B (2) A (3) B (4) C (5) A (6) B  
 3 ウ 4 ウ 5 (1) ア, ウ, エ, オ (2) イ, エ (3) 石灰石を塩酸に加える。
- III 1 炭水化物  
 2 試薬名 ヨウ素液 黄かっ色・青むらさき色  
 3 色の変化をよりはっきりと見えるようにすため。  
 4 ① アとイ ② アとウ ③ ウとオ  
 5 ① エとキ ② × ③ アとエ  
 6 (1) デンプンの濃度 (2) 色の変化  
 7 加熱してからさましただ液には, デンプンを変化させるはたらきがない。
- IV 1  $(23.9 + 23.8 + 24.1) \div 3 = 23.93 \dots$   
 2 操作による誤差を小さくするため。  
 3 4 4 0.5 5 20 6 カ 7 B (CD) A 8 (アウエ) イ  
 9 ⑪ 10 イ