

解 答

- ① I (1) ① 東 エ 北 イ ② イ ③ 北極星
(2) あ オリオン い シリウス
II (1) ウ
(2) ア
(3) イ
(4) ア
(5) エ
- ② (1) 電気を通しやすい性質
(2) 金属の中でも密度が小さい性質
(3) 熱を伝える性質
(4) ① 水素
② 立方体が沈むのに十分な量の水をメスシリンダーに入れ、目盛りを記録する。その後、水の中に立方体を入れ、目盛りを再び記録する。水の中に立方体を入れたときの目盛りから、立方体を入れる前の目盛りを引くと立方体の体積をはかることができる。
③ ア 39 イ 2.7
④ A アルミニウム B 金 C 鉄 D アルミニウム E 銀
- ③ (1) 気体X 酸素 気体Y 二酸化炭素
(2) ウ, エ
(3) 植物AもBも、光合成を行わず、呼吸によって二酸化炭素を出すため。
(4) エ
(5) 92
(6) 12
(7) i 3 ii 33.6