

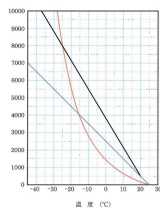
解 答

1. 問1 ア
 問2 オ
 問3 種子が小さく、風に運ばれやすい形をしているから。
 問4 裸地には水分や養分が少ないので、水分や養分を広いはん囲から吸収する必要があるから。
 問5 ア
 問6 落ち葉などが分解されて、ふ葉土に変わっていくため。
 問7 X植物
 理由 低木林の地表付近には十分に光が届くので、強い光のもとで
 二酸化炭素吸収量の多いX植物の方が光合成を盛んに行い、早く成長できるから。
 問8 エ

2. 問1 ① 低くなる ② 高くなる
 問2 0.2g/cm
 問3 4倍
 問4 140cm
 問5 5個
 問6 16個
 問7 300回
 問8 弦ad 15cm 弦de 7.5cm 弦eb 5cm

3. 問1 ウ、オ
 問2 二酸化炭素
 問3 はじめに出てくる気体は三角フラスコ内にあった空気だから。
 問4 エ
 問5 イ
 問6 呼吸
 問7 炭酸飲料は圧力をかけて水に二酸化炭素を閉じ込めてふたをしているが、ふたを開けると圧力が下がるので、二酸化炭素が泡となって出てくる。
 問8 (2) ウ (4) エ

4. 問1 低くなる
 問2 $1\text{ }^{\circ}\text{C}$
 問3 ろ点
 問4 17.3g
 問5 オ
 問6 500m
 問7



- 問8 8000m
 問9 オ