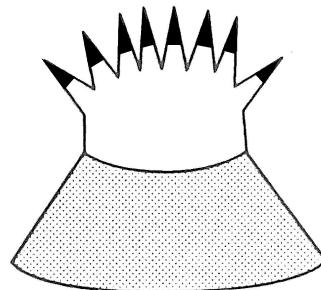
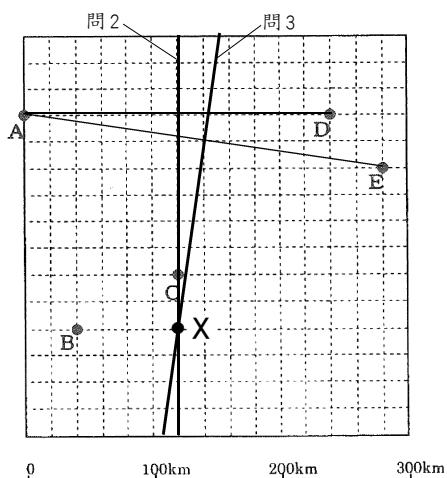


解 答

- ① 問1 あ 外炎 い 内炎 う 炎心
 問2 (記号) い (理由) 不完全燃焼をしてできたすすが熱せられて、光っているから。
 問3 (記号) あ (理由) 酸素がたくさんあるので、ろうが完全燃焼をしているから。
 問4 (1) B・C・D (2) A (3) B・C・D (4) E (5) A
 問5 アルコールは、ろうに比べて成分の炭素の割合が少なく完全燃焼しやすいため、すすができにくいうから。
 問6 イ・エ
 問7 ウ
 問8 図①
 問9 ノートの紙には液体のろうがしみこみにくく、気体のろうができなくなつたから。
- ② 問1 C
 問2 (比) 1 : 1 (直線) 図②
 問3 図②
 問4 図②
 問5 (P波) 8 (S波) 4
 問6 12・35・20
 問7 8
 問8 60
 問9 12.5
- ③ 問1 ウ
 問2 100
 問3 24
 問4 36
 問5 12
 問6 32
 問7 41.6
 問8 (台ばかりが示した重さ) 265 (浮力) 25
- ④ 問1 ① ア ② 力
 問2 ① アとエ ② ウとオ
 問3 ア
 問4 オ
 問5 光合成でつくられるデンプンの量より、呼吸で使われるデンプンの量の方が多いから。
 問6 (誤り) 図③
 (理由) 自然林の林床では、光の強さがAと同じなので、カエデは成長できないから。



図①



図②



図③