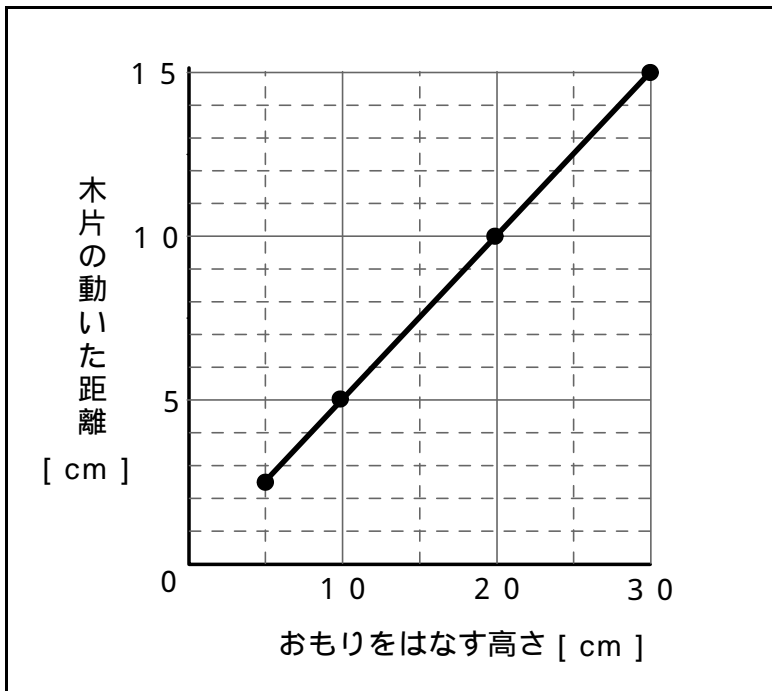


理科 三次 解答用紙

1 問1



問2 20 cm

問3 30 cm

問4 (あ)

問5 (う)

問6 1.2 秒

2 問1 (1) 水素 (2) メタン

問2 1000 cal

問3 (計算過程)  

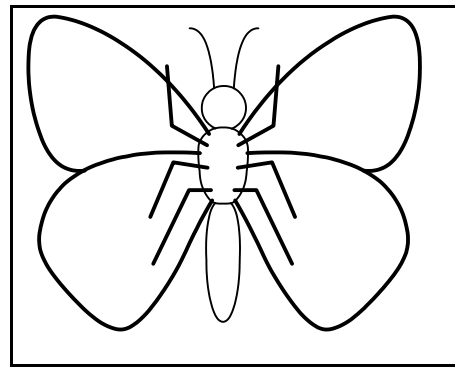
$$1000 \times \frac{6.5 - 1}{1} = 5500$$
 (答) 5500 cal

座席番号	受験番号	氏名	合計得点

問4 (計算過程)  
 0 の水10gを100 の水蒸気にするには、  
 1000 + 5500 = 6500 calの熱量が必要。  
 $0.127 \times 6500 = 825.5$  (答) 826 mL

問5 水を水蒸気に変えるための燃料が節約できるため。

3 問1



問2 (う)

問3 (え)

問4	正しいかどうか	根拠となったもの
	×	B・C
	×	A・E

問5 (え)

4 問1 (お)

問2 (1) 0.986 (2) 0.524 (3) 0.462 (4) 779

問3 (現象) (い) (原因) (き)

問4 水  
 生物が生きるのに必要だから。  
 生物が生まれるのに必要だから。