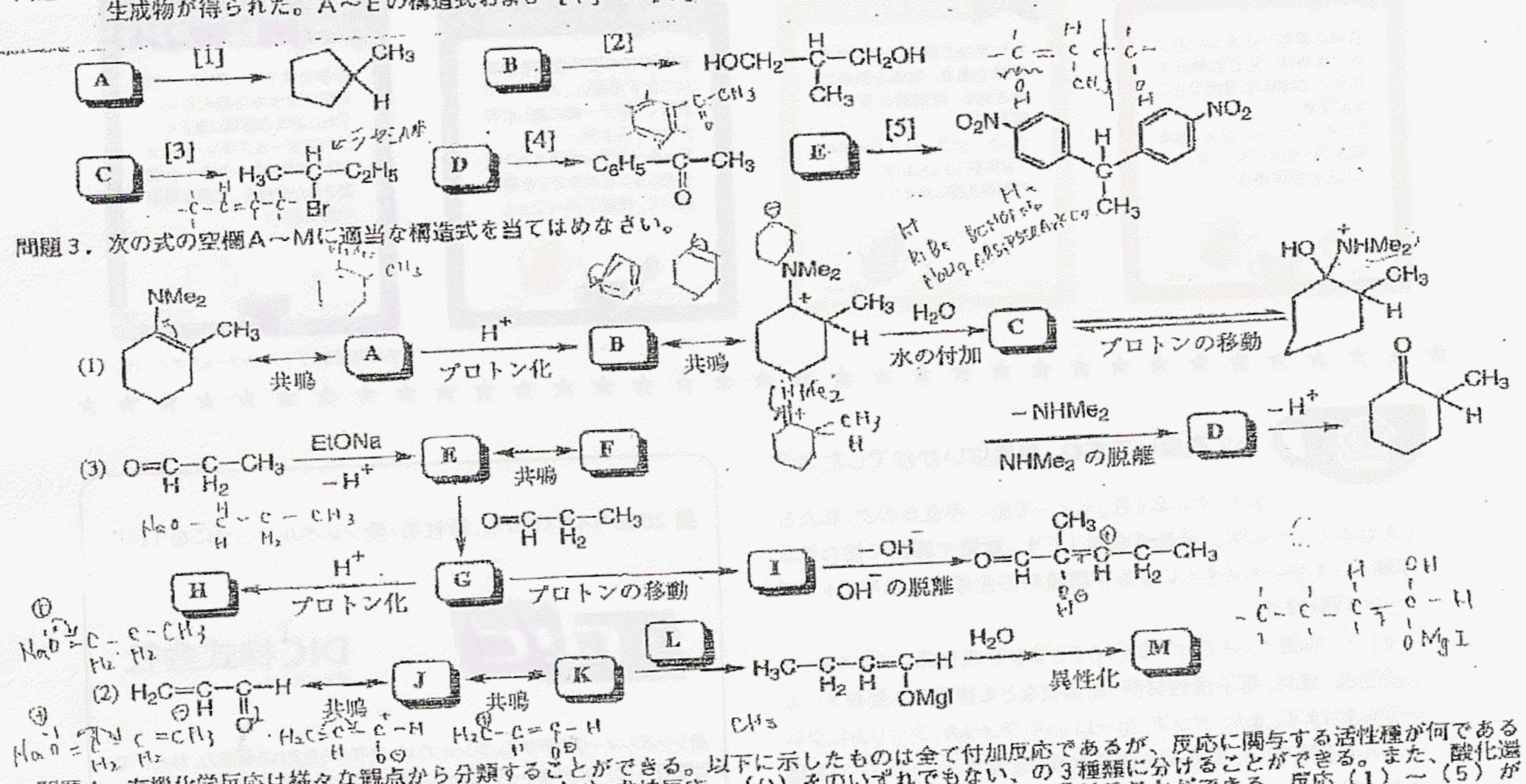
	答案用紙 (要) · 不要
理工学部試験問題用紙	計算用紙 要 · (不要)
一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	計算用紙回収 要 不要
2002年1月201日 出題者太田博道	問題用紙回収要。「不要」
科目名 12 十 1 年 学籍番号 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	一 持 込 一 参 著 (備 考) -
学科整理番号	

問題1. (1)から(5)の文章に最も関係の深い文、語句等を下のA群の中から1個ずつ選び、記号で答えなさい。また、(4)、(5)の 化合物としてそれぞれ適当なものはフォーフィのどれかも答えなさい。

- (1) 化合物 1 と 2 では 1 の方が酸性が強い。 3
- (2) 化合物3とHBrの反応では4のみが生成し、位置異性体は生成しない。
- (3) 化合物5と6では6の方が塩基性が強い。十
- (4) 化合物 7とH2の反応ではラセミ体のみが生成し、メソ体は生成しない。 j、 Pb
- (5) 化合物7とBr2の反応ではラセミ体のみが生成し、メソ体は生成しない。

- d. 承核付加 e. 求電子付加 a. S_N2反応では反応中心の立体障害が小さいほど、反応が速い b. トランス付加 c. シス付加
- F. S_N2反応では外中間に生成するカルボカチオンが安定なほど反応が速い g. C|は電気陰性度が強く、電子求引性である
- j. パイ電子と孤立電子対の非局在化 h. CIは孤立電子対を有するので、電子供与性である i. バイ電子間士の非局在化

問題2. A~Eは光学活性体である。反応剂[1]~[5]をそれぞれ作用させたら式 生成物が得られた。A~Eの構造式および[1]~[5]の反応剤を示しなさい。



有機化学反応は様々な観点から分類することができる。以下に示したものは全て付加反応であるが、反応に関与する活性種が何である。 日地で大阪には「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のである」、「日本のである」、「日本のである。「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。」、「日本のでは、「日本のである。」、「日本のでは、「日本のである。」、「日本のでは、「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。」、「日本のでは、「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。」、「日本のである」「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のでは、「日本のである。」」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のである。」、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のである。」」、「日本のでは、「日 H2 F12