３：模擬問題

　問７：次の記述中( a )・( b )に入れる正しい答えを解答群の中から選べ。

　　※プログラム内で使われている単語は　**赤太字**　で表しています

　　　以下は、購入した商品の中から、値引きの対象となる商品を見つけて、その数量を求めるプログラムである。 購入した商品は、 **購入[ ]** という構造型（**品番**、**品名**、**数量**から構成されたデータ型）の配列に格納され、要素数は **購入行数** に格納されている。 値引きの対象となる商品は、 **対象[ ]** という構造型（**品番**、**数量**から構成されたデータ型）の配列に格納され、要素数は **対象行数** に格納されている。 ぞれぞれの配列は、 **品番** の昇順に整列されていて、 **品番** が一致した場合は、 **購入[ ]** の **数量** を、 **対象[ ]** の **数量** に格納する。 **購入[ ]** 、 **購入行数** 、 **対象[ ]** 、 **対象行数** は、以下に示したプログラムとは別の場所で宣言された大域的変数である。 **購入[ ]** と **対象[ ]** の添字は、 1 から始まる。 プログラム中の ( a ) ( b )に入る正しい答えを、解答群の中から選べ。

　　[格納されたデータの例]

![テーブル

自動的に生成された説明]() 　　　　![テキスト が含まれている画像

自動的に生成された説明]()

　[プログラム]

整数型: K, T

K ← 1

T ← 1

while (k が購入行数以下でかつ T が対象行数以下)

if (購入[K].品番と対象[T].品番が等しい)

対象[T].数量 ← 購入[K].数量

( a )

( b )

elseif (購入[K].品番が対象[T].品番より小さい)

( a )

else

a と b解答群

ア　K ← K + 1

イ　K ← 購入[K].品番 + 1

ウ　T ← T + 1

エ　T ← 対象[T].品番 + 1

( b )

endif

endwhile