３：模擬問題

　問１：次のプログラム中の空白に入れる正しい答えを、解答群の中から選べ。

　　ある施設の入場料は、0歳から3歳までは100円、4歳から9歳までは300円、10歳以上は500円である。

　　関数feeは、年齢を表す0以上の整数を引数として受け取り、入場料を返す。

　　[プログラム]

解答群

ア　(ageが4以上)and(ageが9より小さい)

イ　(ageが4と等しい)or(ageが9と等しい)

ウ　(ageが4より大きい)and(ageが9以下)

エ　ageが4以上

オ　ageが4より大きい

カ　ageが9以下

キ　ageが9より小さい

〇整数型：fee( 整数型：age )

整数型：ret

if( ageが3以下 )

ret ← 100

elseif( )

ret ← 300

else

ret ← 500

endif

return ret

　問２：次のプログラム中の（a）と（b）に入れる正しい組み合わせを解答群の中から選べ。

　　　　ここで、配列の要素番号は１から始まる。

　　次のプログラムは整数型の配列arrayの要素の並びを逆順にする

　　[プログラム]

整数型の配列：array ← [1 , 2 , 3 , 4 , 5]

整数型：right , left

整数型：tmp

for( leftを1から(arrayの要素数÷2の商)まで1ずつ増やす )

right ← ( a )

tmp ← array[right]

array[right] ← array[left]

解答群

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a | b |
| ア | arrayの要素数―left | array[left] |
| イ | arrayの要素数―left | array[right] |
| ウ | arrayの要素数―left＋１ | array[left] |
| エ | arrayの要素数―left＋１ | array[right] |

( b ) ← tmp

endfor