



このように出題されています 過去問題練習と解説

問 1

(FE-H15-S-07)

論理式 $A \vee (\bar{A} \wedge B)$ と等価なものはどれか。

ここで、 \wedge は論理積、 \vee は論理和、 \bar{X} は X の否定を表す。

ア $A \wedge B$

イ $A \vee B$

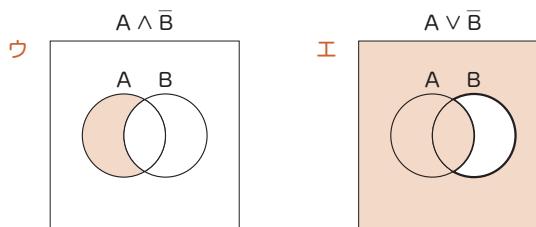
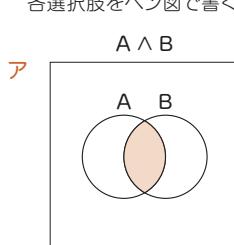
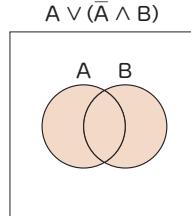
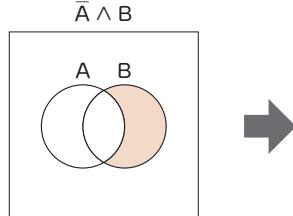
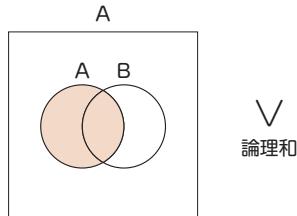
ウ $A \wedge \bar{B}$

エ $A \vee \bar{B}$

解説

正解: イ

論理式 $A \vee (\bar{A} \wedge B)$ をベン図で書くと、下記のようになります。



したがって、選択肢イが正解です。