

$$1) \quad A(x, y, z) = \overbrace{\neg(x \wedge y)}^{\text{I}} \leftrightarrow \overbrace{z \vee \neg(y \wedge x)}^{\text{II}} \rightarrow z$$

x	W	w	w	w	f	f	f	f
y	w	w	f	f	w	w	f	f
z	w	f	w	f	w	f	w	f
$\overline{\text{I}} \begin{cases} (x \wedge y) \\ \neg(x \wedge y) \end{cases}$	w	w	f	f	f	f	f	f
$\overline{\text{II}} \begin{cases} z \vee \neg(x \wedge y) \\ z \vee \neg(x \wedge y) \rightarrow z \end{cases}$	w	f	w	w	w	w	w	w
$\overline{\text{I}} \leftrightarrow \overline{\text{II}}$	f	f	w	f	w	f	w	f

$$E[A] = \{ (wfw), (fww), (ffw) \}$$

$$1) \text{ 6) } E[A] = \text{Bool}^3 \setminus \{(W W W), (F W W)\} \quad ?$$

$$2) \neg((x \rightarrow \neg y) \leftrightarrow (y \wedge \neg z)) \vee z$$

$$E[A] = \text{Bool}^3 \setminus \{(W W F)\}$$