1.

$$\neg G: (\forall w) (P(w) \land S(w)) \Rightarrow P(z) \land S(z)$$

$$(11,(2) \Rightarrow 7S(Z)V^{7}Q(Z)) = 7S(Z) = NIL. #$$

2. 设a,b,c,d和摄起、铸み、杂菜。

$$(1), (4) \Rightarrow bV^{7}C \Rightarrow bVb \Rightarrow b (6)$$

$$(7),(3) \implies C (8)$$

综上,锗、好沉深,赵、李未沉寒.