

$$1) B \cap \left(\bigcup_{\alpha \in J} A_{\alpha} \right) =$$

$$2) B \cup \left(\bigcap_{\alpha \in J} A_{\alpha} \right) =$$

$$3) \left(\bigcap_{\alpha \in J} A_{\alpha} \right)^c =$$

$$4) \left(\bigcup_{\alpha \in J} A_{\alpha} \right)^c =$$