





2012 1 19 1 1ETT

$$A = pBp^{-1} \qquad AA^{-1} = I \qquad (T) \notin$$

$$det A = det B \neq o \neq i$$

$$A = (pBp^{-1})^{-1} = pBp^{-1} \Rightarrow E \neq i$$

$$A = (pBp^{-1})^{-1} = pBp^{-1} \Rightarrow E \neq i$$

$$A = PBP^{-1} \longrightarrow A' = (PBP^{-1})(PBP^{-1})$$

$$\Rightarrow A' = PB'P^{-1}$$

$$B = pAp^{-1} \rightarrow A = p^{-1}Bp$$

$$C = QAQ^{-1} \rightarrow C = Q(p^{-1}Bp)Q^{-1}$$

$$R = QP^{-1}C = RBR^{-1} \rightarrow A = p^{-1}Bp$$

$$|B = pAp^{-1} \longrightarrow Rank(B) = Rank(pAp^{-1}) \quad (-\infty)$$

$$|B = pAp^{-1} \longrightarrow Rank(B) = Rank(pAp^{-1}) \quad (-\infty)$$

$$|A = pAp^{-1} \longrightarrow Rank(B) = Rank(pAp^{-1}) \quad (-\infty)$$

$$|A = pAp^{-1} \longrightarrow Rank(B) = Rank(pAp^{-1}) \quad (-\infty)$$

$$|A = pAp^{-1} \longrightarrow Rank(B) = Rank(pAp^{-1}) \quad (-\infty)$$

$$|A = pAp^{-1} \longrightarrow Rank(B) = Rank(pAp^{-1}) \quad (-\infty)$$

$$|A = pAp^{-1} \longrightarrow Rank(B) = Rank(pAp^{-1}) \quad (-\infty)$$

$$|A = pAp^{-1} \longrightarrow Rank(B) = Rank(pAp^{-1}) \quad (-\infty)$$

$$|A = pAp^{-1} \longrightarrow Rank(B) = Rank(pAp^{-1}) \quad (-\infty)$$

$$|A = pAp^{-1} \longrightarrow Rank(B) = Rank(B) = Rank(B)$$

$$|A = pAp^{-1} \longrightarrow Rank(B) = Rank(B) = Rank(B)$$

$$|A = pAp^{-1} \longrightarrow Rank(B) = Rank(B) = Rank(B)$$





