

A 卷

一.单项选择题:

B D B C C

二.填空题

1. $\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$

2. $n-k+1$

3. $\begin{pmatrix} \sin 1 & 1 & 0 \\ 0 & \sin 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$

4. $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$

5. $k \neq 2$

B 卷

一.单项选择题:

D C B C B

二.填空题

1. $k \neq 2$

2. $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$

3. $n-k+1$

4. $\begin{pmatrix} \sin 1 & 1 & 0 \\ 0 & \sin 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$

5. $\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$