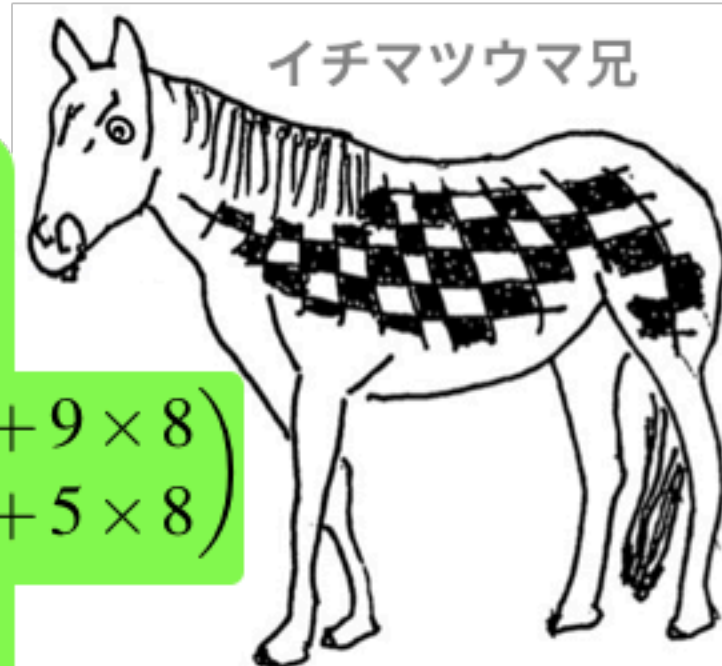


イチマツウマ弟



イチマツウマ兄



アニキー 内積をとる計算方法

バッチシ ゲットしましたぜ

$$\begin{pmatrix} 3 & 9 \\ 2 & 5 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 6 & 9 \\ 2 & 8 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 \times 6 + 9 \times 2 & 3 \times 9 + 9 \times 8 \\ 2 \times 6 + 5 \times 2 & 2 \times 9 + 5 \times 8 \end{pmatrix} \\ = \begin{pmatrix} 36 & 99 \\ 22 & 58 \end{pmatrix}$$

えらいぞ ほめてやろう

ど忘れしたときのことを考えて もう一つ教えてやろう

えっ まだあるんすか 覚えなくちゃいけないこと

今度は外積を使ってみよう

$$\begin{pmatrix} 3 & 9 \\ 2 & 5 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 6 & 9 \\ 2 & 8 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix} (6 \ 9) + \begin{pmatrix} 9 \\ 5 \end{pmatrix} (2 \ 8) \\ = \begin{pmatrix} 3 \times 6 & 3 \times 9 \\ 2 \times 6 & 2 \times 9 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 9 \times 2 & 9 \times 8 \\ 5 \times 2 & 5 \times 8 \end{pmatrix} \\ = \begin{pmatrix} 36 & 99 \\ 22 & 58 \end{pmatrix}$$