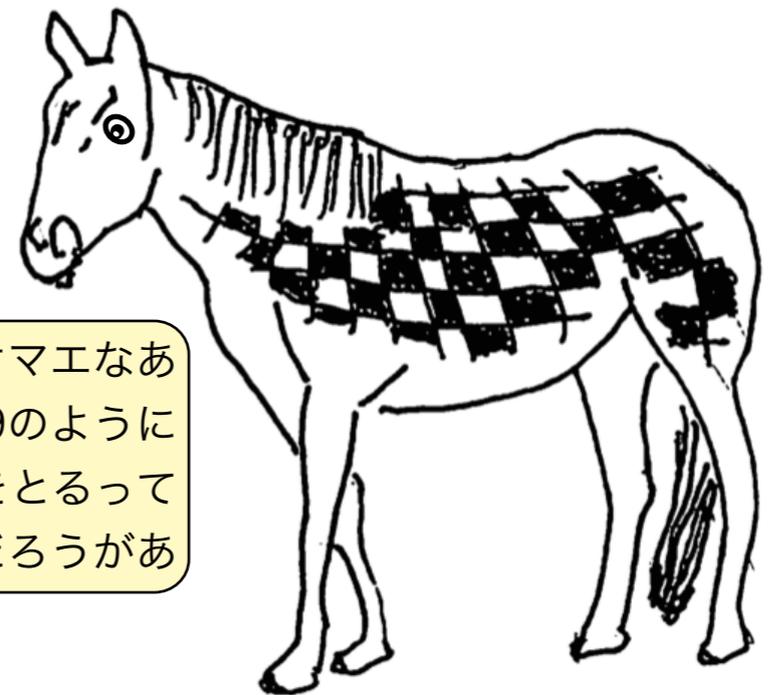
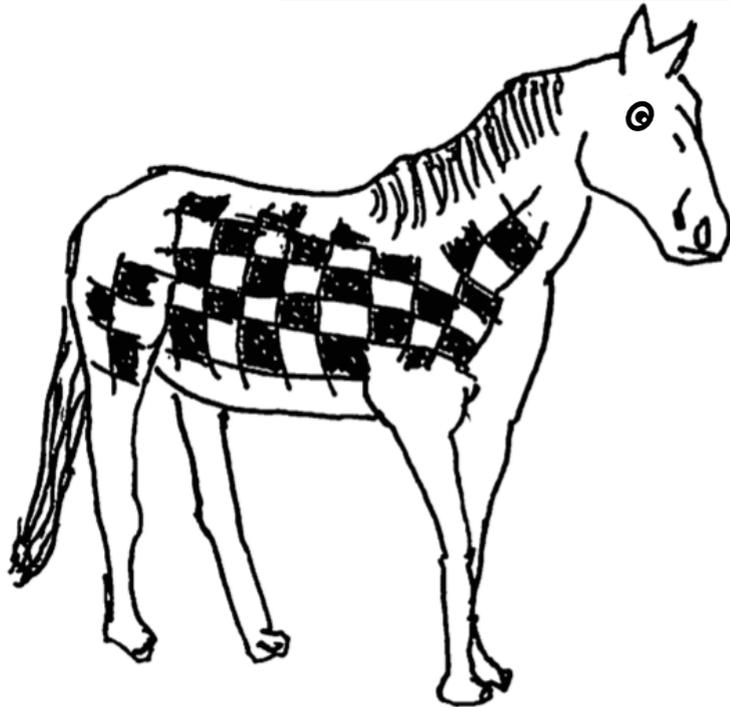


4x4マトリクス(行列)の掛け算

アニキー マトリクスの掛け算って面倒じゃないすか
やりかた忘れちゃったんすよ
そんで 左と右をそれぞれくっつけちゃって

$$\begin{pmatrix} 8 & 3 & 5 & 3 \\ 5 & 1 & 2 & 1 \\ 4 & 1 & 1 & 1 \\ 8 & 2 & 3 & 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 9 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 3 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 5 & 1 \\ 3 & 3 & 5 & 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 89 & 31 & 51 & 31 \\ 51 & 13 & 21 & 13 \\ 41 & 11 & 15 & 11 \\ 83 & 23 & 35 & 23 \end{pmatrix}$$

としたんすけど 合ってますかねー



オマエなあ
 $8 \times 9 + 3 \times 1 + 5 \times 1 + 3 \times 3 = 89$ のように
左の行と右の列の内積をとるって
習っただろうがあ

えっ 内積?
マジすか
じゃあ 合っていないんすか

ん ちょっとまって
合ってるな