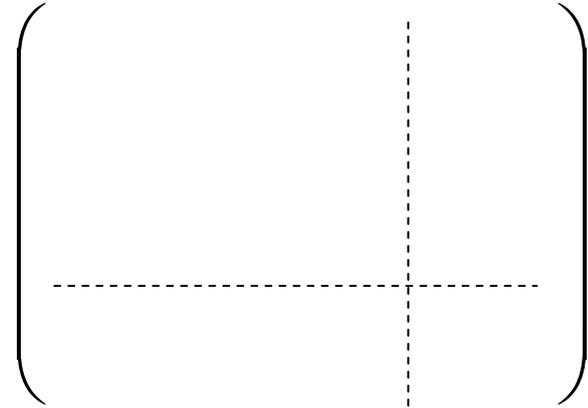


学年	学科	学籍番号	氏名

問 1 スクリーンが $z=10$ にあるとき, その変換行列を書け.



問 2 次の各点の透視投影後のスクリーン上の座標を求めよ.

$$\vec{P}_1 = \begin{pmatrix} -10 \\ -6 \\ 20 \end{pmatrix}, \quad \vec{P}_2 = \begin{pmatrix} 8 \\ -10 \\ 20 \end{pmatrix}, \quad \vec{P}_3 = \begin{pmatrix} 0 \\ 10 \\ 25 \end{pmatrix}$$

$$\vec{P}_{s1} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \\ \quad \end{pmatrix}$$

$$\vec{P}_{s2} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \\ \quad \end{pmatrix}$$

$$\vec{P}_{s3} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \\ \quad \end{pmatrix}$$

