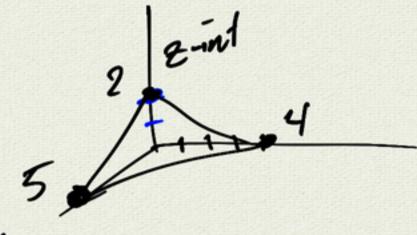
Equation of plane 1元=(6) $\vec{r} = (\frac{x}{2})$ point - normal $\pi.(\overline{r}-\overline{p})=0$ (\frac{\frac{7}{2} - \frac{7}{2} \cdot \frac{7}{2} - \f Scalar" $a(x-x_0)+b(y-y_0)+c(z-z_0)=0$ ax+by+cz=d"general" asotby of CZo

$$\begin{array}{ll}
(241) & 4x + 5y + 10z - 20 = 0 \\
\bar{n} = {4 \choose 2} = {4 \choose 5} \\
ax + by + cz = d \\
a(x-x_0) + b(y-y_0) + c(z-z_0) = 0
\end{array}$$



4x +5y +10= 20

P(1,5,-4)

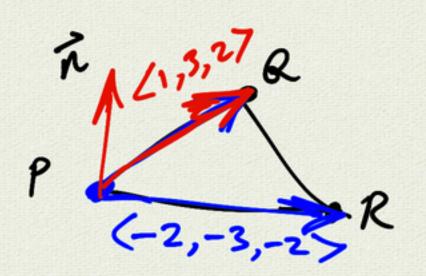
plane
$$3x-y+2z-6=0$$
 x -intercept

 $(2,0,0)$
 $x=\frac{1}{2}$
 x -intercept

 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2,0)$
 $(2$

 $\frac{1}{\sqrt{\pi}} d = |V| \cos \theta$ $= (\pi \cdot V) \frac{|u||v| \cos \theta}{|u|}$ = 1 |u|| |u||

$$(29)$$
 $P(1,1,1)$ $Q(2,4,3)$ $P(-1,-2,-1)$



$$\vec{\pi} = \langle 1,3,2 \rangle \times \langle -2,-3,-2 \rangle$$

$$= \begin{vmatrix} \vec{\tau} & \vec{J} & \vec{K} \\ 1 & 3 & 2 \\ -2 & -3 & -2 \end{vmatrix}$$

$$= -2\vec{j} + 3\vec{k}$$

$$= \langle 1, 1, 1 \rangle$$

$$= \langle (\bar{r} - \bar{p}) \cdot \bar{n} = 0$$

$$= (\bar{r} - \bar{p}) \cdot \bar{n} = 0$$

$$-2y+2+3z-3=0$$

$$-2y+3z=1$$

