

抱佛脚第三次直播数学练习题

1. 已知 $\frac{1}{x}:\frac{1}{y}:\frac{1}{z}=4:5:6$, 且 $x+y+z=74$, 那么 $y=(\quad)$.
- A.24 B.36 C. $\frac{74}{3}$ D. $\frac{37}{2}$ E.20
2. (条件充分性判断) 函数 $f(x)$ 的图像经过一、二、四象限.
- (1) $f(x)=(m+1)x+m-1$.
- (2) 关于 x 的方程 $x^2-2x-m=0$ 无实数根.