【解答】

1　父が家を出発してx分後に子供に追いつくとすると、

$60(x+6)=150x$
$60x+360=150x$
$6x+36=15x$
$-9x=-36$
$x=4$
よって、父が家を出発して4分後に子供に追いつくことになり、
これは問題に合う。

答え　4分後

2　ふもとから山頂までの道のりを$x$kmすると、

$\frac{x}{4}+\frac{x}{6}=5$
$3x+2x=60$
$5x=60$
$x=12$
よって、ふもとから山頂までの道のりは12kmとなり
これは問題に合う。

答え　12km

ドリるーむ