

(民办校) 1、小高和萱萱去王老师家玩，王老师家住 15 楼。两人各坐一部速度不同的电梯，同时上楼。当小高所乘坐的电梯到达 5 楼的时候，萱萱恰好到了 3 楼，那么当小高到达王老师家的时候，萱萱到了_____楼。

(民办校) 2、已知慢车的 $\frac{5}{6}$ 速度是快车的，两车从甲乙两站同时相向而行在距离中点 4 千米的地方相遇，则甲乙两站的距离是_____千米。

(民办校) 3、在三角形 ABC 中， $\angle C=90^\circ$ ， $AC=BC=10$ 厘米，A 为扇形 AEF 的圆心，且阴影部分①与②面积相等，求扇形所在圆的面积。

