

1. 一般道路と高速道路あわせて 150km の道のりを、自動車で一般道路は時速 50km 、高速道路は時速 80km で走ったところ、合計で 2 時間 24 分かかった。このとき高速道路は何 km 走ったか答えなさい。

2. あるトライアスロンの大会で、自転車、水泳、マラソンの合計 45km を競う競技があった。自転車の速度は時速 30km 、水泳の速度は時速 4km 、マラソンの速度は時速 15km でそれぞれ一定とするとき合計で 4 時間 20 分かかったという。水泳が 10km であったとすると、マラソンは何 km であったか答えなさい。