

- ◇ 長さ240mの貨物列車が、あるトンネルに入り始めてから、すっかり出てしまうまで2分かかった。また、長さ96mの特急列車が、貨物列車の2倍の速さでトンネルに入り始めてから、すっかり出てしまうまで54秒かかった。貨物列車の速さと、トンネルの長さを求めなさい。