

- ◇ 長さ318mの貨物列車が、ある鉄橋を渡り始めてから、渡り終わるまで67秒かかった。また、長さ162mの急行が、貨物列車の2倍の速さでこの鉄橋を渡り始めてから、渡り終わるまで27秒かかった。貨物列車の速さと、鉄橋の長さを求めなさい。 (慶應義塾志木高等学校)