

【中2数学 | 連立方程式】

1. 長さ 318m の貨物列車が、ある鉄橋を渡り始めてから、渡り終るまでに 67 秒かかった。また、長さ 162m の急行列車が貨物列車の 2 倍の速さでこの鉄橋を渡り始めてから、渡り終るまでに 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。
2. A さんは午前 10 時に家を出発し、自転車に乗って時速 12km で走り、午前 11 時 30 分に目的地に着く予定であった。ところが、途中で自転車が故障したので、ここからは時速 4km で歩いた。そのため、目的地に着いたのは出発してから 2 時間後の正午であった。家から自転車が故障した地点までの道のりを求めなさい。

