

(1) 時速 64.8km で進んでいる電車が電柱の前を通過するのに5秒かかりました。この電車の長さを求めなさい。

(2) 長さ 175m 、時速 57.6km で進んでいる電車が鉄橋を渡り始めてから渡り終わるまで23秒かかりました。
鉄橋の長さを求めなさい。

(3) 長さ 175m 、時速 86.4km で進んでいる電車がトンネルを通過するとき、かくれている時間が24秒でした。
トンネルの長さを求めなさい。

(4) 長さ 130m 、時速 54km の電車と長さ 325m 、時速 72km の電車がすれ違うのに何秒かかりますか。

(5) 長さ 280m 、時速 90km の電車が長さ 190m 、時速 54km の電車を追い越し始めてから完全に追い越すまで何秒かかりますか。

(6) 7時54分のとき、両針の作る角のうち小さい方の角の大きさは何度ですか。

(7) 7時と8時の間で、両針の作る角がはじめて直角になるのは7時何分ですか。