

(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8秒かかりました。この電車の長さを求めなさい。

(2) 長さ 105m 、時速 72km 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19秒かかりました。
鉄橋の長さを求めなさい。

(3) 長さ 210m 、時速 72km 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26秒でした。
トンネルの長さを求めなさい。

(4) 長さ 190m 、時速 86.4km の電車と長さ 447m 、時速 90km の電車がすれ違うのに何秒かかりますか。

(5) 長さ 110m 、時速 90km の電車が長さ 260m 、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) 5時47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) 5時と6時の間で、両針の作る角がはじめて直角になるのは5時何分ですか。