

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 342

24-C 通過算

中受ゼミ G

1

秒速 22m で長さ 160m の電車と、秒速 23m で長さ 110m の電車がすれ違うのに  秒かかります。

2

一定の速さで走っている列車があります。500m のトンネルに、この列車の先頭が入ってから列車の最後が出るまで 38 秒かかり、340m のトンネルを同じように通過するのに 30 秒かかりました。この列車の長さは何 m ですか。

3

ある列車は全長 82m の鉄橋を渡るのに 20 秒かかります。速さを 2 倍にすると、全長 684m の鉄橋を渡るのに 45 秒かかりました。この列車の長さは  m です。

4

A, B, Cの列車の長さは、それぞれ200m, 160m, 120mです。AがCに追いついてから追いぬくまでに16秒、BがCに追いついてから追いぬくまでに28秒かかります。このとき、AがBに追いついてから追いぬくまでに□秒かかります。