

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. 382

30-A 難しい速さの

総合問題

中受ゼミ G

1

毎分 60m の速さで歩く A さんは、上りも下りも同じ間隔、同じ速さで走っている電車に 16 分ごとに追い越され、14 分ごとに反対からくる電車に出会います。このとき、次の問いに答えなさい。

- ① 電車の速さは毎時何 km ですか。
- ② 電車の運転間隔は何分何秒ですか。

2

花子さんは3時に学校が終わり家に向かいます。いつも母は花子さんを迎えに3時に家を出て、3時20分に花子さんと出会っています。今日、母は途中にあるスーパーに7分間立ち寄ったために、3時24分にいつもより240m手前の地点で花子さんに出会いました。次の各問いに答えなさい。

- ① 花子さんの歩く速さは毎分何 m ですか。      家      スーパー      学校
- ② 母の歩く速さは毎分何 m ですか。
- ③ 母はどこにも寄らず学校向かうとして、家と学校のちょうど真ん中の地点で花子さんと出会うとすれば、母は家を3時何分何秒に出発すればよいですか。