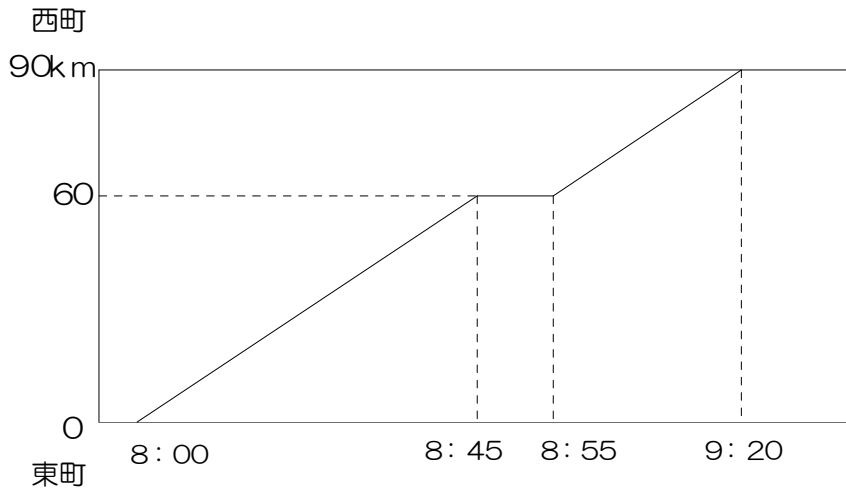


算数オンライン塾 7月29日の問題 —速さの問題—

90km離れた東町と西町があり、この2つの間に中町があります。下のグラフは、東町を8時に出発した電車が、中町で一時停車し、その後中町を出発して西町に到着するまでの時刻と距離の関係を表したものです。このとき次の問いに答えなさい。



(1) 電車 B は 8 時 08 分に西町を出発し、中町で停車することなく東町に向かい、電車が A 町に着く時刻と同じ時刻に東町に着きます。電車 B の時速は何 km ですか。

(2) 電車 C は西町を出発し、時速 80km で走り、中町に停車することなく東町に向かいます。電車 C が、中町で停車している電車 A と出会うためには、電車 C は何時何分何秒から何時何分何秒の間に西町を出発したらよいか、求めなさい。

(3) 電車 D は 8 時 20 分に西町を出発し東町に向かい、途中の中町で 5 分間停車します。電車 D が中町で電車 A と 2 分以上ともに停車するためには、電車 D の速さは時速何 km 以上、何 km 以下にすれば良いですか。小数第二位を四捨五入して、小数第一位まで求めなさい。

(式と考え方)

(1)		(2)	時 分 秒 ~	時 分 秒
(3)	時速	km以上	時速	km以下