

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. 310

21-N 進行グラフと比

中受ゼミ G

1

900m ^{はな}離れた A 地点と B 地点があり、たけし君は A 地点から、あさみさんは B 地点から向かい合って同時に同じ道を歩き始めました。途中 A 地点から m の地点ですれちがい、たけし君が B 地点に着いたとき、あさみさんは A 地点の 300m 手前にいました。

2

35km の坂道があります。この坂道を自転車で往復するとき、上りと下りの速さの比は 4 : 7 となります。この坂道を往復するのに 4 時間 24 分かかったとき、上りの速さは時速何 km ですか。

3

こしのさんが学校へ行くとき、走って行くと歩いて行くときより5分早く学校に着きます。こしのさんは朝8時に家を出て、歩いて学校に行くと8時20分に学校に着きます。ある日、家を出るのが2分遅れたため、走って学校に向かい、途中から歩いて学校に行くと、いつもと同じ8時20分に学校に着きました。こしのさんが走った時間は何分間ですか。ただし、こしのさんの走る速さと歩く速さはそれぞれ一定とします。

4

前方をバスが一定の速さで走っています。毎時 48km の速さで追いかけると 50 分で追いつき、毎時 52km の速さで追いかけると 30 分で追いつくといひます。このとき、毎時 km の速さで追いかければ 20 分で追いつけます。