

15	旅人算とグラフ	氏名	得点
----	---------	----	----

1 分速 85m で歩く人と分速 65m で歩く人が、それぞれ A,B 両地点から向かい合って同時に出発すると 18 分後に会います。AB 間の距離は何 km ですか。

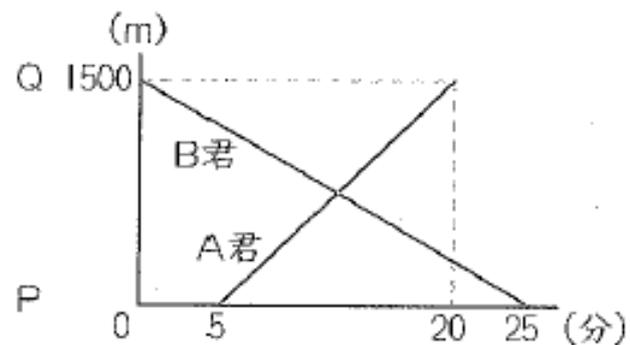
2 弟が分速 54m で家を出発してから 5 分後に、兄が弟をおいかけたところ、兄は 15 分歩いたところで弟においつきました。兄は分速何 m でおいかけましたか。

3 弟が家を出発し、分速 50m で駅に向かって歩き始めました。姉は、弟が出発してから 12 分後に自転車で弟を追いかけたところ、その 6 分後には弟の後ろ 240m のところにいました。

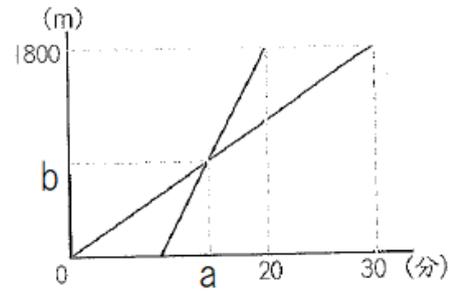
(1) 姉の自転車の速さは分速何 m ですか

(2) 姉は出発してから何分後に弟に追いつきますか

4 右のグラフは A 君と B 君が 1500m はなれた 2 つの地点 P, Q から、向かい合って進んだときのようすを表したものです。2 人がすれちがったのは、B 君が出発してから何分何秒後ですか。



5 家から 1800m はなれたところに公園があります。弟は歩いて公園に向かい、その後、兄は弟の 2.5 倍の速さで同じ道を自転車で公園に向かいました。右のグラフは、そのときの 2 人の進行のようすです。次の問いに答えなさい。



(1) 兄が家を出発したのは、弟が家を出発してから何分後ですか

(2) グラフの a と b に当てはまる数を求めなさい

6 A 地点と B 地点のがあります。太郎君は分速 80m、次郎君は分速 60m で同時に A 地点を出発し、それぞれ A 地点と B 地点の間を 1 往復しました。2 人は出発してから 24 分後に出会ったとすると、AB 間の道のりは何 m ですか。