

1. A 地から B 地を通して C 地へ行く道のりは 14km である。ある人が自転車に乗ってこの道を A 地から C 地へ行くのに、A 地から B 地までは時速 12km、B 地から C 地まで時速 15km で走って、全体で 1 時間かかった。A 地から B 地まで、B 地から C 地までの道のりはそれぞれ何 km ですか。

<類題>

1. Aさんが9時に家を出て、1300m離れた駅に向かった。はじめは分速50mで歩いたが、電車で遅くなったので、途中から分速200mで走ったら、駅に9時20分に着いた。歩いた道のりと走った道のりはそれぞれ何mですか。

中二国語 漢字テスト 18 氏名

次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

① キョダイな洞穴

② サカズキを重ねる

③ 資源の乏

④ 野菜をサイバイする

⑤ ブタ肉の料理

⑥ 期待に胸がフクラム

⑦ 食パンをイッキン

⑧ 桜の木がカレル

⑨ けたたましいケイメイ

⑩ 寺社がスタレル

⑪ ハロウ警報を出す

⑫ 切手がハガレル

※配点
①～⑩
各10点

(11)・(12)各+5点

得点

/ 100

<チャレンジ> (各+5点) (神奈川県の高校入試問題より)

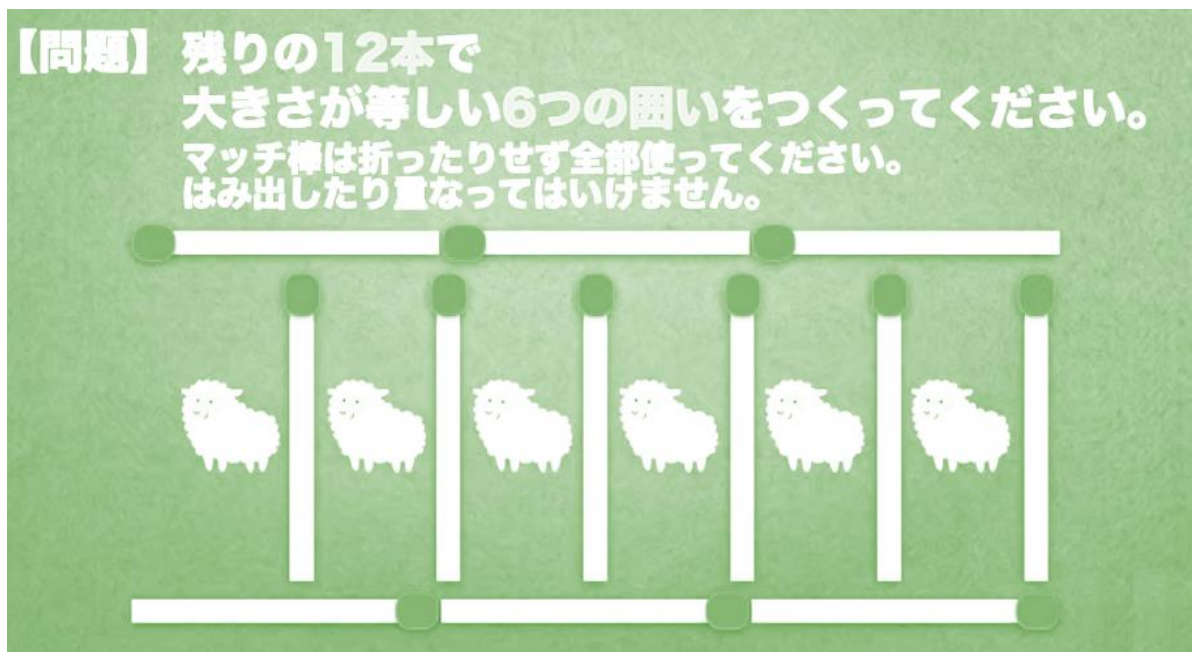
Aさんの家からBさんの家までの道は1通りで、この道の途中にはC商店があり、Aさんの家からC商店までは上り坂、C商店からBさんの家までは下り坂であり、これら2つの坂の斜面の傾きの角度は等しく、Aさんの家からBさんの家までの道のりは1200mである。

また、Aさんはこの道の坂を上るときは分速50mで歩き、この道の坂を下るときは分速60mで歩く。

ある日、Aさんは午前8時に自宅を出発して、C商店を通ってBさんの家までこの道を歩いて行った。Aさんは、Bさんの家でBさんと一緒に1時間勉強していたところ、ノートが足りなくなったのでC商店までこの道を歩いて買いに行った。Aさんは、C商店で5分間買い物をした後、Bさんの家までこの道を歩き、午前9時39分にBさんの家に着いた。

このとき、Aさんの家からC商店までの道のりと、C商店からBさんの家までの道のりを求めなさい。ただし、Aさんの家からC商店までの道のりを x m、C商店からBさんの家までの道のりを y mとして方程式をつくり、答えを導くまでの途中経過も書きなさい。

<マッチ棒クイズ> (+2点)



※類題は○付けもすること。途中式を省略せずに丁寧に計算して下さい。

<類題解答>

1. 歩いた道のり…900m, 走った道のり…400m

<チャレンジ> (各+10 点)