

算数オンライン塾 6月2日の問題 一文章題一

A君はS中学校の文化祭に来ました。

A君がS中学校から家に帰るとき、みはま鉄道のK駅とわかば鉄道のM駅のどちらかを利用することができます。

K駅はS中学校から南の方角にあり、S中学校から歩いて12分かかります。また、M駅はS中学校から北の方角にあり、S中学校から歩いて14分かかります。K駅では、午後2時に電車が出発した後、8分おきに電車が出発し、M駅では、午後2時に電車が出発した後、5分おきに電車が出発します。

このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) A君が午後2時15分にS中学校を出るとき、どちらの駅に行ったほうが駅での電車の待ち時間が少ないですか。また、そのときの待ち時間は何分間ですか。

(2) A君は午後2時から午後3時までの間にS中学校を出ます。

① どちらの駅に行っても駅での電車の待ち時間が変わらないのは、A君がS中学校を午後2時何分から何分までに出るときですか。

② K駅に行ったほうがM駅に行くより駅での電車の待ち時間が少なくなるのは、A君がS中学校を出る午後2時から午後3時までの間で、あわせて何分間ありますか。

【式と考え方】

(1)				
(2)	①		②	