

【中2数学 | 連立方程式】

【1】2つの式 $5a - 3b - 3c = 6$ …ア, $3a + 2b + 4c = 17$ …イについて, 次の問いに答えなさい。

《早稲田実》

- (1) アを b について解きなさい。
- (2) ア, イを同時に満たす正の整数 a, c を求めなさい。

【2】線路に沿った道を, 自転車に乗って毎時 15 km の速さで走っていると, ちょうど 6 分おきに電車とすれちがい, 10 分おきに電車に追いぬかれた。電車の速さは一定ですべて等しく, また上り下りともに同じ間隔で走っているものとするとき, これらの電車は, 毎時何 km の速さで走っていますか。

《筑波大附》

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

