

【中1 数学 | 方程式】

【1】男女合わせて32人のクラスで、男子の平均点が68点、女子の平均点が76点、クラス全体の平均点が72.5点だった。このクラスの男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

【2】生徒が長いすに座る。一つの長いすに4人ずつ座ると、座れない生徒が21人いる。5人ずつ座ると長いすがちょうど7脚あまった。生徒の数と長いすの数をそれぞれ求めよ。

【3】池の周りに道がある。A君が自転車で妹が徒歩でこの周りを回った。同じ地点から同時にスタートし、反対方向に回ると15分で出会い、同じ方向に回ると35分でA君が妹に1周差をつけて追いついた。妹の速さが分速80mのときA君の速さは分速何mか。

