

【中2数学 | 連立方程式】

1. 一の位の数字が5である3けたの自然数がある。それぞれの位の数字の和は19で、百の位の数字と一の位を入れかえてできる数は、十の位の数字と一の位の数字を入れかえてできる数より288小さいと言う。もとの自然数を求めなさい。

《帝塚山泉ヶ丘高》

2. 第1問が5点、第2問が7点、第3

問が8点で満点が20点のテスト

がある。このテストを受けた生徒の

得点と人数の関係は右の表のように

得点 (点)	0	5	7	8	12	13	15	20
人数 (人)	x	a	x	y	12	4x	1	15

なった。第1問の正解者は第2問の正解者より14人多いとき、 a を x の式で表しなさい。また、テストを受けた生徒の人数は50人で、平均点は12.6点であるとき、 x , y の値を求めなさい。

