

【中2数学 | 連立方程式】

1. 右の表は、ある中学校の3年生40人のハンドボール投げの記録を度数分布表に整理したものである。この度数分布表から求めた平均値は15.8mである。表の中の x , y の値をそれぞれ求めなさい。

階級 (m)	度数 (人)
以上 未満	
1 ~ 5	1
5 ~ 9	5
9 ~ 13	7
13 ~ 17	8
17 ~ 21	x
21 ~ 25	y
25 ~ 29	2
計	40

《東京学芸大学附属高》

2. 第1問が1点、第2問が3点、第3問が6点で満点が10点のテスト

を40人の生徒が受けた。得点と人数の関係は右の表のようになった。

得点 (点)	0	1	3	4	6	7	9	10
人数 (人)	y	$2x$	$2y$	x	7	5	$3y$	7

平均点が5.775点であるとき、 x , y の値を求めなさい。

