

算数オンライン塾 7月15日の問題 解説

(1) Aさんの点数を【1】とすると、全体の点数の合計は $60 \times 44 + 【1】 = 2640 + 【1】$ 。また全体の平均点は【1】-8.8ですからここから、合計点は $(【1】 - 8.8) \times 45 = 【45】 - 396 = 2640 + 【1】$
【44】 = 3036 $3036 \div 44 = 69$

(答え) 69点

(2) Aさんより高い生徒の数を【1】とすると、Aさんより低い生徒の数は $44 - 【1】$ と表すことができます。

$$85 \times 【1】 + 41 \times (44 - 【1】) = 2640$$
$$【44】 + 1804 = 2640 \quad 【44】 = 836 \quad 【1】 = 19$$

(答え) 19人