

算数オンライン塾 1月16日の問題 解説

(1) 最高点をとった生徒を除いた生徒の点数の合計は $71.4 \times 35 = 2499$

最低点をとった生徒を除いた生徒の点数の合計は $72.8 \times 35 = 2548$

したがってこの差が最高点と最低点の差に等しいので、 $2548 - 2499 = 49$ 点

(答え) 49 点

(2) 最低点を【1】とすると、最高点は【1】+49 この平均は【1】+24.5です。

これがクラスの平均より、3.5点低いのでクラスの平均は

$$\text{【1】} + 24.5 + 3.5 = \text{【1】} + 28$$

したがってクラスの平均点と最高点との差は $49 - 28 = 21$ 点

(答え) 21 点

(3)

$$(\text{【1】} + 28) \times 36 = 2548 + \text{【1】}$$

$$\text{【36】} + 1008 = 2548 + \text{【1】}$$

$$\text{【35】} = 1540$$

$$\text{【1】} = 44 \text{ 点}$$

$$44 + 28 = 72 \text{ 点}$$

(答え) 72 点