

算数オンライン塾 2月22日の問題解説

問題は A が 2 点、B が 3 点、C が 5 点です。

表から A だけできた人は 6 人、

B だけできた人は 10 人ですが、5 点は C だけできるか、A と B ができるか、の 2 通りあります。1 問だけできた人の平均は 3.1 点ですから、C だけできた人の数を【1】とすると、

$$2 \times 6 + 3 \times 10 + 5 \times \text{【1】} = 3.1 \times (16 + \text{【1】})$$

$$42 + \text{【5】} = 49.6 + \text{【3.1】} \text{ から } \text{【1.9】} = 7.6 \quad \text{【1】} = 4 \text{ 人です。}$$

C ができると、5 点、7 点、8 点、10 点をとれるので、C ができたのは $4 + 9 + 5 + 4 = 22$ 人です。

(答え) 22 人