

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