



su B



Aさん、Bさん、Cさんはそれぞれアメをもっています。Aさん、Bさんの個数は17の倍数、Cさんの個数は17でわると1余る数です。3人の持っているアメの合計は290個で、Aさんの個数の8倍とBさんの個数の3倍が同じ数になります。Cさんの持っているアメの個数は 個です。 [青山学院中]

$$A \times 8 = B \times 3 \text{ ㉟}$$

$$A : B = 3 : 8 \text{ ㉞}$$

A、Bともに17の倍数のり のに 17をかける

$$A : B = 51 : 136 \text{ とり ㉟}$$

$$A : B = 102 : 272 \text{ ㊱}$$

$$\text{㊱} \quad A \text{ は } 51 \text{ ㊲} \quad B \text{ は } 136 \text{ とり}$$

$$\text{このとき } C \text{ は } 290 - (51 + 136) = 103 \text{ ㊳}$$

$$103 \div 17 = 6 \dots 1 \text{ ㊴} \text{ 条件を満たす}$$

㊴

103個

