

算数オンライン塾 3月9日の問題 解説

(解説)

A組の生徒は $180 \div 4 = 45$ より 44 人以下になります。

B組の生徒は $200 \div 6 = 33 \cdots 2$ $200 \div 5 = 40$ より 34 人以上 40 人未満です。

$200 + 180 = 380$ 本より A組の生徒に 1 人 5 本、B組の生徒に 1 人 6 本配ると 380 本になります。

$380 = 5 \times \text{全員の人数} + 1 \times \text{B組の人数}$ ですから、B組の人数は 5 の倍数。

したがって B組の生徒は 34 人以上 40 人未満から 35 人と決まります。

$380 - 6 \times 35 = 380 - 210 = 170$ $170 \div 5 = 34$ 人が A組の人数です。

(答え) 34 人