

連立方程式 (利用④)

1 小学生と中学生を対象とした野外活動が毎年行われています。昨年の参加者は小学生と中学生合わせて70人でした。今年は昨年に比べると、小学生は20%減り、中学生は10%増え、全体では2人減りました。次の問いに答えなさい。

(1) 昨年の小学生と中学生の参加者をそれぞれ求めなさい。

(2) 今年の小学生と中学生の参加者をそれぞれ求めなさい。

2 リサイクル活動として、ペットボトルと空き缶を集めました。A組はペットボトルと空き缶を合わせて40kg集めました。B組は、A組に比べて、ペットボトルは10%多く、空き缶は15%少なく、全体では38kg集めました。A組が集めたペットボトルと空き缶の量をそれぞれ求めなさい。