

## 【中2数学 | 連立方程式】

A, B, C の3つの中学校の生徒がいっしょに講演会に参加した。参加した人数は、男子が60人、女子が72人だった。また、それぞれの中学校の参加人数を調べると、B中学校の人数はA中学校の人数の $\frac{1}{2}$ 倍、C中学校の人数は

A中学校の人数の $\frac{1}{3}$ 倍であった。

講演会に参加したA中学校の男子を $x$ 人、B中学校の男子を $y$ 人とするとき、次の問いに答えなさい。

《広島大附》

- (1) 講演会に参加したA中学校の人数を求めなさい。
- (2) 講演会に参加したA中学校の女子とC中学校の男子の人数の和は、B中学校の男子とC中学校の女子の人数の和に等しかった。
  - ①  $y$ を $x$ の式で表しなさい。
  - ② 講演会に参加したB中学校の男子とA中学校の女子の人数の比が3:5であるとき、 $x$ と $y$ の値を求めなさい。

