

【中2数学 | 連立方程式】

次の問題を下の のように解いた。 ア ~ エ にあてはまる数または式を答えなさい。

問題 「ある中学校の2年生の人数は男女合わせて140人である。そのうち、男子の80%と女子の60%は運動部に所属していて、運動部に所属している男子は、運動部に所属している女子より7人多い。この中学校の2年生の男子、女子それぞれの人数を求めなさい。

2年生の男子の人数を x 人、2年生の女子の人数を y 人とする、男女合わせて140人なので、

$$\boxed{\text{ア}} = 140 \dots\dots\dots \text{①となる。}$$

また、運動部に所属している男子が運動部に所属している女子より7人多いので、

$$\boxed{\text{イ}} = 7 \dots\dots\dots \text{②となる。}$$

①と②を連立方程式として解くことにより、2年生の男子の人数は ウ 人、

2年生の女子の人数は エ 人であることがわかる。

《長崎県》

