

## 9

## 連立方程式のまとめ

テキスト P.56 ~ 59

クラス 氏名

得点

/20

1 次の連立方程式を解きなさい。

[各3点×4]

$$(1) \begin{cases} 4x + 3y = -1 \\ x + 3y = -7 \end{cases}$$

---

$$(2) \begin{cases} 2x - 5y = -23 \\ 2x = y - 11 \end{cases}$$

---

$$(3) \begin{cases} \frac{1}{4}x + \frac{1}{2}y = 2 \\ \frac{1}{2}x - \frac{2}{5}y = -3 \end{cases}$$

---

$$(4) 2x + y - 1 = 3x - 2y + 9 = 0$$

---

2 ある中学校の2年生の中で男子の15%と、女子の10%が陸上部に所属しており、その人数は男女合わせて16人である。また、2年生の生徒数は130人である。次の問いに答えなさい。

[各4点×2]

(1) 2年生の男子の人数を $x$ 人、女子の人数を $y$ 人とし、 $x$ と $y$ を使った連立方程式をつくりなさい。

---

(2) 2年生の男子の人数と女子の人数をそれぞれ求めなさい。

---