

連立方程式⑩

1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x + 2y = 11 \\ 3x - 2y = 1 \end{cases}$$

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

$$(3) \begin{cases} 2x + 3y = 23 \\ 3x - 5y = 6 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 7x + 2y = 33 \\ 4x + 5y = 15 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} 5x + 2y = 12 \\ 0.3x - 0.4y = 0.2 \end{cases}$$

2 ある中学校の生徒 200 人にボランティア活動への参加を呼びかけたところ、男子生徒の 8 割と女子生徒の 9 割がこの活動に参加し、参加人数は全体で 171 人になりました。この中学校の男子生徒と女子生徒の人数を求めなさい。