

連立方程式⑤

1 次の連立方程式を解きなさい。

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

$$(2) \begin{cases} 2x + 3y = 8 \\ 7x + 6y = 1 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 3x + 7y = 5 \\ -4x - 5y = -11 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 4x + 3y = -4 \\ 6x - 11y = 25 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} y = 2x - 3 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$$

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

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40 kg 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38 kg 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。