

3 次の(1)から(4)までの各問いに答えなさい。

(1) 一次方程式 $-5x + 7 = -x + 31$ を解きなさい。

(2) 折り紙を何人かの生徒に配るのに、1人に3枚ずつ配ると20枚余ります。また、1人に5枚ずつ配ると2枚たりません。

生徒の人数を求めるために、生徒の人数を x 人として、方程式をつくりなさい。ただし、つくった方程式を解く必要はありません。

(3) 二元一次方程式 $x - y = 1$ の解である x, y の値の組について、下のアからエの中から正しいものを1つ選びなさい。

ア 解である x, y の値の組はない。

イ 解である x, y の値の組は1つだけある。

ウ 解である x, y の値の組は2つだけある。

エ 解である x, y の値の組は無数にある。

(4) 連立方程式 $\begin{cases} y = 3x - 1 \\ 3x + 2y = 16 \end{cases}$ を解きなさい。