

3 次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

(1) 一次方程式 $3x + 4 = -5$ を次のように解きました。

$$\begin{array}{l} 3x + 4 = -5 \quad \dots\dots\dots \text{①} \\ 3x = -5 - 4 \quad \dots\dots\dots \text{②} \\ 3x = -9 \\ x = -3 \end{array}$$

上の①の式から②の式へ変形してよい理由として正しいものを, 下のアからエまでの中から1つ選びなさい。

- ア ①の式の両辺に4をたしても等式は成り立つから,
②の式へ変形してよい。
- イ ①の式の両辺から4をひいても等式は成り立つから,
②の式へ変形してよい。
- ウ ①の式の両辺に4をかけても等式は成り立つから,
②の式へ変形してよい。
- エ ①の式の両辺を4でわっても等式は成り立つから,
②の式へ変形してよい。

(2) 一次方程式 $2x = \frac{1}{2}x + 3$ を解きなさい。