

(テスト対策・中1・3章)

〇 次の方程式の解き方はまちがっている。㉓~㉔で、最初にまちがえた式を選び、記号で答えなさい。また、正しい解を求めなさい。

$$\textcircled{1} x-1=3(3+x)$$

$$x-1=9+3x \dots \textcircled{㉓}$$

$$x-3x=9-1 \dots \textcircled{㉑}$$

$$-2x=8 \dots \textcircled{㉔}$$

$$x=-4 \dots \textcircled{㉔}$$

$$\textcircled{2} \frac{x}{4}-1=\frac{x-2}{3}$$

$$3x-12=4x-2 \dots \textcircled{㉓}$$

$$3x-4x=-2+12 \dots \textcircled{㉑}$$

$$-x=10 \dots \textcircled{㉔}$$

$$x=-10 \dots \textcircled{㉔}$$