

3章(1次方程式)2節(1次方程式の解き方)

1.等式の性質を使った方程式の解き方

年 組 番

名前

1. 次の式は方程式を解く手順を示している。 にあてはまる数や記号を書きなさい。

$$x + 8 = 31$$

$$\frac{1}{3}x = 12$$

$$x + 8 - \boxed{} = 31 - \boxed{}$$

$$\frac{1}{3}x \boxed{} 3 = 12 \boxed{} 3$$

$$x = 23$$

$$x = 36$$

2. 次の方程式の解が - 2 であることを次のように確かめました。 にあてはまる数を入れなさい。

方程式 $x + 6 = 4$

左辺 = ($\boxed{}$) + 6 右辺 = 4

= $\boxed{}$

3. 次の方程式を等式の性質を使ったことがわかるように途中の式を書いて解きなさい。

$$x + 4 = 11$$

$$- 6x = 42$$

$$\frac{1}{3}x = 5$$

$$2x - 3 = 7$$