

# 確認テスト（1次方程式）

学習日 月 日

年 組 番 氏名

(1) 次の方程式を解きなさい。(4点×4)

①  $x+5=8$

②  $x-4=-5$

③  $2x=18$

④  $\frac{x}{5}=-3$

(2) 次の方程式を解きなさい。(8点×3)

①  $3x+1=5x-7$

②  $-2x+3=4x-1$

③  $6x-5=10x+1$

(3) 次の方程式を解きなさい。(10点×3)

①  $2x+3(x-1)=5$

②  $2(x+1)+3(2x-1)=4$

③  $5(2x+3)+1=3(3x-1)$

(4) 次の方程式を解きなさい。(10点×3)

①  $0.2x+1=0.5x-3$

②  $\frac{1}{3}x+1=\frac{1}{4}x-3$

③  $\frac{5x+1}{3}=\frac{x-1}{2}$

# 確認テスト（1次方程式）

学習日 月 日

年 組 番 氏名

(1) 次の方程式を解きなさい。(4点×4)

①  $x+5=8$

3

②  $x-4=-5$

-1

③  $2x=18$

9

④  $\frac{x}{5}=-3$

-15

(2) 次の方程式を解きなさい。(8点×3)

①  $3x+1=5x-7$

4

②  $-2x+3=4x-1$

$\frac{2}{3}$

③  $6x-5=10x+1$

$-\frac{3}{2}$

(3) 次の方程式を解きなさい。(10点×3)

①  $2x+3(x-1)=5$

$\frac{8}{5}$

②  $2(x+1)+3(2x-1)=4$

$\frac{5}{8}$

③  $5(2x+3)+1=3(3x-1)$

-19

(4) 次の方程式を解きなさい。(10点×3)

①  $0.2x+1=0.5x-3$

$\frac{40}{3}$

②  $\frac{1}{3}x+1=\frac{1}{4}x-3$

-48

③  $\frac{5x+1}{3}=\frac{x-1}{2}$

$-\frac{5}{7}$