



7-⑤A「一次方程式」

年 組 番 氏名

1. 次のように、方程式を解いた。(1)、(2)では、それぞれ下の等式の性質ア～エのうちのを使いましたか。記号で答えなさい。ただしCは正の整数とする。

等式の性質

ア $A = B$ ならば $A + C = B + C$

イ $A = B$ ならば $A - C = B - C$

ウ $A = B$ ならば $AC = BC$

エ $A = B$ ならば $\frac{A}{C} = \frac{B}{C}$

① $2x - 1 = 7$

↓(1)

$2x = 8$

↓(2)

$x = 4$

(1)

(2)

② $\frac{2}{3}x + 1 = 5$

↓(1)

$2x + 3 = 15$

↓(2)

$2x = 12$

$x = 6$

(1)

(2)

2. 次の方程式を解きなさい。

① $x + 4 = 8$

$x =$

② $3x = -9$

$x =$

③ $5x - 9 = 1$

$x =$

④ $6x + 4 = 3x - 5$

$x =$

3. 次の比例式で、 x の値を求めなさい。

④ $6 : 8 = x : 12$

$x =$