

第47回 等式 演習編1

解答

①  $y$  は  $x$  の5倍である

$$y = x \times 5 \quad y = 5x$$

②  $x$  から5をひいて、6倍すると  $y$  になる

$$(x-5) \times 6 = y \quad 6(x-5) = y$$

③  $x$  の  $\frac{2}{3}$  から4をひくと、 $y$  の3倍になる

$$x \times \frac{2}{3} - 4 = y \times 3 \quad \frac{2}{3}x - 4 = 3y$$

④  $a$  を8で割ると、商が  $b$  で、あまりが7となる

$$a = 8 \times b + 7 \quad a = 8b + 7$$

⑤ 1個  $a$  円の品物を4個買い、1000円払ったら、おつりが  $x$  円

→代金は  $a \times 4$   $4a$  円

$$1000 - 4a = x$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{4}x = -10$$

$$\frac{1}{4}x \times 4 = -10 \times 4 \quad x = -40$$

$$\textcircled{7} \quad -3x = 9$$

$$x = -3$$

$$\textcircled{8} \quad 6 : 5 = 4 : x$$

$$\frac{6}{6}x = \frac{20}{6} \quad x = \frac{10}{3}$$

$$\textcircled{9} \quad 2 : (2+x) = 1 : 3$$

$$6 = 2+x \quad 6-2 = 2+x-2$$

$$x = 4$$