

○次の等式を〔 〕の文字について解け。

1. $8 + x = y - 5$ 〔y〕

〔 $y = x + 13$ 〕

2. $6 - y = x - 4$ 〔y〕

〔 $y = -x + 10$ 〕

3. $4y = 8x - 16$ 〔y〕

〔 $y = 2x - 4$ 〕

4. $3y + 6 = y - 18x$ 〔y〕

〔 $y = -9x - 3$ 〕

5. $4y + 8 = 3x + 9y$ 〔y〕

〔 $y = \frac{-3x+8}{5}$ 〕

6. $2(y + 5) = 10x$ 〔y〕

〔 $y = 5x - 7$ 〕

7. $3(y - 5) = 9x + 3$ 〔y〕

〔 $y = 3x + 6$ 〕

8. $3(4x - 16) = 12y$ 〔y〕

〔 $y = x - 4$ 〕

9. $3x + 11y = 5y + 36$ 〔x〕

〔 $x = -2y + 12$ 〕

10. $S = \frac{1}{2}(a + b)h$ 〔a〕

〔 $a = \frac{2S}{h} - b$ 〕