数学「等式の変形」　　　　　　　　　　　　　　　　月　　　日

○次の等式を〔　〕の文字について解け。

1.　$5 + y = x - 14$　〔y〕

$$〔\qquad y = x - 19 \qquad〕$$

2.　$-15 + x = y - 7$　〔y〕

$$〔\qquad y = x - 8 \qquad〕$$

3.　$2y = 8x + 2$　〔y〕

$$〔\qquad y = 4x + 1 \qquad〕$$

4.　$4y + 5 = 3y + 9x$　〔y〕

$$〔\qquad y = 9x - 5 \qquad〕$$

5.　$2y - 3 = 5x + 7y$　〔y〕

$$〔\qquad y = \frac{-5x - 3}{5} \qquad〕$$

6.　$2(y + 4) = 12x$　〔y〕

$$〔\qquad y = 6x - 4 \qquad〕$$

7.　$3(y - 2) = 15x + 3$　〔y〕

$$〔\qquad y = 5x + 3 \qquad〕$$

8.　$4(5x - 9) = 4y$　〔y〕

$$〔\qquad y = 5x - 9 \qquad〕$$

9.　$6x + 3y = 15y + 24$　〔x〕

$$〔\qquad x = 2y + 4 \qquad〕$$

10.　$l = 2\pi r$　〔r〕

$$〔\qquad r = \frac{l}{2\pi} \qquad〕$$