数学「等式の変形」   月   日

○次の等式を〔 〕の文字について解け。

1. $2 + y = x - 4$ 〔y〕

〔 $y = x - 6$ 〕

2. $-12 + x = y - 5$ 〔y〕

〔 $y = x - 7$ 〕

3. $2y = 4x + 6$ 〔y〕

〔 $y = 2x + 3$ 〕

4. $3y + 1 = 2y + 6x$ 〔y〕

〔 $y = 6x - 1$ 〕

5. $3x + 2 = x + 3y$ 〔y〕

〔 $y = \dfrac{2x+2}{3}$ 〕

6. $2(y + 1) = 6x$ 〔y〕

〔 $y = 3x - 1$ 〕

7. $3(y - 5) = 12x + 3$ 〔y〕

〔 $y = 4x + 6$ 〕

8. $2(6x + 3) = 6y$ 〔y〕

〔 $y = 2x + 1$ 〕

9. $4x + 3y = 15y + 8$ 〔x〕

〔 $x = 3y + 2$ 〕

10. $S = \dfrac{1}{2}ab$ 〔a〕

〔 $a = \dfrac{2S}{b}$ 〕