

<h2 style="margin: 0;">8 2次方程式 ② ~因数分解による解き方・いろいろな2次方程式~</h2>				
学年		組		氏名

1 次の文は方程式 $(x - 2)(x - 5) = 0$ を解く手順を示したものです。□にあてはまる式や数を書きなさい。

方程式 $(x - 2)(x - 5) = 0$ は、

① □ と ② □ の積が ③ □ であることを表しているから、

④ □ = 0 または ⑤ □ = 0 である。

したがって、解は ④より □ $x =$ □

⑤より □ $x =$ □ となる。

2 次の方程式を解きなさい。

(1) $(x + 1)(x - 6) = 0$

(2) $(x + 5)(2x - 1) = 0$

(3) $5x(x + 3) = 0$

(4) $x(x - 7) = 0$

(5) $x^2 + 7x + 12 = 0$

(6) $x^2 - 6x + 8 = 0$