

二次方程式＜ $a x^2 - b = 0$ パターン＞

No.1 _____

1. 次の二次方程式を解きなさい。

(1) $2x^2 - 312 = 0$

答. _____

(2) $x^2 - 81 = 0$

答. _____

(3) $4x^2 - 676 = 0$

答. _____

(4) $4x^2 + 6 = 262$

答. _____

(5) $x^2 - 23 = -15$

答. _____

(6) $x^2 + 23 = 198$

答. _____

(7) $x^2 - 29 = 123$

答. _____

(8) $2x^2 - 184 = 0$

答. _____

(9) $2x^2 - 136 = 0$

答. _____

(10) $x^2 - 29 = 35$

答. _____

二次方程式＜ $ax^2 - b = 0$ パターン＞

No.2 _____

1. 次の二次方程式を解きなさい。

(1) $4x^2 - 26 = 658$

答. _____

(2) $3x^2 + 22 = 184$

答. _____

(3) $4x^2 - 352 = 0$

答. _____

(4) $3x^2 - 30 = 321$

答. _____

(5) $x^2 - 29 = 123$

答. _____

(6) $3x^2 - 564 = 0$

答. _____

(7) $2x^2 + 1 = 161$

答. _____

(8) $4x^2 - 736 = 0$

答. _____

(9) $3x^2 - 294 = 0$

答. _____

(10) $4x^2 + 12 = 208$

答. _____

二次方程式＜ $ax^2 - b = 0$ パターン＞

No.3 _____

1. 次の二次方程式を解きなさい。

(1) $5x^2 - 160 = 0$

答. _____

(2) $3x^2 + 13 = 445$

答. _____

(3) $2x^2 - 48 = 0$

答. _____

(4) $4x^2 - 448 = 0$

答. _____

(5) $5x^2 - 300 = 0$

答. _____

(6) $3x^2 + 29 = 164$

答. _____

(7) $x^2 + 3 = 101$

答. _____

(8) $3x^2 + 22 = 184$

答. _____

(9) $3x^2 - 23 = 220$

答. _____

(10) $x^2 + 1 = 137$

答. _____

二次方程式＜ $a x^2 - b = 0$ パターン＞

No.4 _____

1. 次の二次方程式を解きなさい。

(1) $x^2 + 1 = 137$

答. _____

(2) $5x^2 - 225 = 0$

答. _____

(3) $2x^2 - 242 = 0$

答. _____

(4) $4x^2 - 2 = 158$

答. _____

(5) $x^2 - 23 = -15$

答. _____

(6) $2x^2 - 136 = 0$

答. _____

(7) $3x^2 + 13 = 445$

答. _____

(8) $3x^2 - 3 = 345$

答. _____

(9) $4x^2 + 11 = 395$

答. _____

(10) $3x^2 - 10 = 233$

答. _____

二次方程式＜ $ax^2 - b = 0$ パターン＞

No.5 _____

1. 次の二次方程式を解きなさい。

(1) $4x^2 + 21 = 597$

答. _____

(2) $5x^2 - 940 = 0$

答. _____

(3) $4x^2 + 28 = 784$

答. _____

(4) $5x^2 + 25 = 345$

答. _____

(5) $3x^2 - 3 = 345$

答. _____

(6) $5x^2 - 20 = 835$

答. _____

(7) $5x^2 - 225 = 0$

答. _____

(8) $3x^2 - 16 = 476$

答. _____

(9) $3x^2 + 20 = 425$

答. _____

(10) $x^2 - 12 = 124$

答. _____