

単元別 8 二次方程式 ①	【第3学年学習内容】	/ 10	自己評価 A・B・C
-------------------------	------------	------	---------------

○ 次の二次方程式を解きなさい。

(1) $x^2 + 3x - 7 = 0$ 【平成元年度】

(2) $x^2 + x - 3 = 0$ 【平成2年度】

(3) $x^2 - 3x - 3 = 0$ 【平成3年度】

(4) $x^2 - 3x - 5 = 0$ 【平成4年度】

(5) $x^2 - 3x + 1 = 0$ 【平成5年度】

(6) $x^2 - 5x + 3 = 0$ 【平成6年度】

(7) $x^2 + 5x - 1 = 0$ 【平成7年度】

(8) $x^2 - 5x + 5 = 0$ 【平成8年度】

(9) $x^2 + x - 8 = 0$ 【平成9年度】

(10) $x^2 - 3x - 8 = 0$ 【平成10年度】

単元別 8 二次方程式 ②	【第3学年学習内容】	/ 10	自己評価 A・B・C
-------------------------	------------	------	---------------

○ 次の計算をなさい。

(1) $x^2 - x - 7 = 0$ 【平成11年度】

(2) $x^2 + 5x - 3 = 0$ 【平成12年度】

(3) $x^2 + 3x - 6 = 0$ 【平成13年度】

(4) $x^2 - 5x + 2 = 0$ 【平成14年度】

(5) $(x - 5)^2 = 21$ 【平成15年度】

(6) $(x + 7)^2 = 5$ 【平成16年度】

(7) $(x + 1)^2 = 7$ 【平成17年度】

(8) $(x - 2)^2 = 6$ 【平成18年度】

(9) $(x + 5)^2 = 3$ 【平成19年度】

(10) $(x - 3)^2 = 5$ 【平成20年度】

単元別

【第3学年学習内容】

8

二次方程式 ③

自己評価

/ 10

A・B・C

○ 次の二次方程式を解きなさい。

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

【平成21年度】

(2) $(x + 3)^2 = 11$

【平成22年度】

(3) $x^2 - 6x - 5 = 0$

【平成23年度】

(4) $2x^2 - 5x + 1 = 0$

【平成24年度】

(5) $2x^2 + 3x - 4 = 0$

【平成25年度】

(6) $5x^2 - 9x + 3 = 0$

【平成26年度】

(7) $5x^2 - 3x - 1 = 0$

【平成27年度】

(8) $3x^2 + 4x - 1 = 0$

【平成28年度】

(9) $(x + 4)^2 - 5 = 0$

【平成29年度】

(10) $3x^2 - x - 1 = 0$

【平成30年度】

単元別

【第3学年学習内容】

8

二次方程式 ④

自己評価

/ 8

A・B・C

○ 次の二次方程式を解きなさい。

(1) $2x^2 - 3x - 1 = 0$ 【平成31年度】

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

【平成31年度選択問題】

(3) $3x^2 - 5x + 1 = 0$ 【令和2年度】

(4) $2(x-2)^2 - 3(x-2) + 1 = 0$

【令和2年度選択問題】

(5) $2x^2 - 5x + 1 = 0$ 【令和3年度】

(6) $(2x+1)^2 - 7(2x+1) = 0$

【令和3年度選択問題】

(7) $2x^2 - 3x - 3 = 0$ 【令和4年度】

(8) $2(x+3)^2 - 3(x+3) - 3 = 0$

【令和4年度選択問題】