

中学校3年生 *単元確認テスト* 1学期⑤		2次方程式	
組 番	名 前		/10

1 次のア～エの方程式のうち、2が解であるものを選び、記号で答えなさい。(1点)

ア  $(x + 2)(x - 3) = 0$

イ  $x^2 + 2x - 8 = 0$

ウ  $x^2 = 2$

エ  $(x - 4)^2 = 0$

2 次の方程式を解きなさい。(1点×9)

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

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

(3)  $x^2 + 7x = 0$

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

(5)  $x^2 + 8x + 16 = 0$

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

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

(8)  $2x^2 + x - 5 = 0$

(9)  $3x^2 + 4x - 2 = 0$