

10	2次方程式	クラス	氏名	得点
	2次方程式の解き方②			点

1 次の方程式を解きなさい。

① $\frac{1}{4}x^2 + x - 3 = 0$

② $(x+7)(x+10) + 2 = 0$

1 (各10点×2)

①	
②	

★2 次の方程式を解きなさい。

① $(x-7)^2 + 7(x-7) + 10 = 0$

② $(4x-3)^2 - 3(4x-3) - 54 = 0$

2 (各10点×2)

①	
②	

★3 解の公式を使って、次の方程式を解きなさい。

① $x^2 + 5x - 2 = 0$

② $4x^2 - 3x - 1 = 0$

③ $2x^2 + 6x + 3 = 0$

④ $3x^2 = x + 3$

3 (各15点×4)

①	
②	
③	
④	