

11

2次方程式とその解(2)

テキスト P.76 ~ 79

クラス

氏名

得点

/20

1 次の2次方程式を解きなさい。

[各2点×8]

(1) $2x^2 - 5 = 13$

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

(3) $x^2 + 5x - 14 = 0$

(4) $x^2 + 8x + 7 = 0$

(5) $x^2 - 12x + 36 = 0$

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

(7) $4x^2 + 8x - 12 = 0$

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

2 x についての2次方程式 $x^2 + ax - 12 = 0$ の解の一方が $x = -2$ のとき、次の問いに答えなさい。

[各2点×2]

(1) a の値を求めなさい。

(2) もう一方の解を求めなさい。
