p.031 [기본 1번] 다음 이차방정식을 풀고,
그 근이 실근인지 허근인지 말하여라.

(1) $x^2 + x - 4 = 0$ ⇨ $x = \frac{-1 \pm \sqrt{17}}{2}$ ∴ 실근

(2) $x^2 + 2x + 5 = 0$ ⇨ $x = -1 \pm 2i$ ∴ 허근

(3) $x^2 - 10x + 25 = 0$ ⇨ $x = -5$ ∴ 실근(중근)

p.031 [기본 2번] 다음 이차방정식의 근을 판별하여라.

(1) $2x^2 + 3x - 2 = 0$ ⇨ $D = 9 + 16 = 25 > 0$
∴ 서로 다른 두 실근

(2) $x^2 - 4x + 4 = 0$ ⇨ $D/4 = 4 - 4 = 0$ ∴ 중근

(3) $x^2 + 2x + 2 = 0$ ⇨ $D/4 = 1 - 2 = -1 < 0$
∴ 서로 다른 두 허근