

DM2-16A 一次関数：利用問題 基礎 解答

【1】水そうと一次関数

$$(1) \quad y = 3x + 5$$

$$(2) \quad y = 4x + 8$$

$$(3) \quad y = -2x + 50$$

$$(4) \quad y = -5x + 80$$

$$(5) \quad y = 5x + 6$$

$$(6) \quad y = 4x + 12$$

【2】料金と一次関数

$$(7) \quad y = 200x + 500$$

$$(8) \quad y = 150x + 300$$

$$(9) \quad y = 600x + 1000$$

$$(10) \quad y = 250x + 800$$

$$(11) \quad y = 300x + 100$$

$$(12) \quad y = 300x + 200$$

【3】ろうそく・気温・燃料

$$(13) \quad y = -2x + 20$$

$$(14) \quad y = -1.5x + 30$$

$$(15) \quad y = 2x + 12$$

$$(16) \quad y = -3x + 25$$

$$(17) \quad y = -3x + 42$$

$$(18) \quad y = -6x + 108$$

【4】式を使って値を求める

$$(19) \quad 34$$

$$(20) \quad 1700$$

$$(21) \quad 14$$

$$(22) \quad 15$$

$$(23) \quad 7$$

$$(24) \quad 7$$