

DM2-14C 一次関数：式の求め方 発展 解答

【1】傾きと1点から式を求める

$$(1) \quad y = \frac{2}{3}x + 3$$

$$(2) \quad y = -\frac{3}{4}x + 2$$

$$(3) \quad y = \frac{5}{2}x + 3$$

$$(4) \quad y = -\frac{4}{3}x + 5$$

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

$$(6) \quad y = 4x + 5$$

$$(7) \quad y = -\frac{1}{2}x + 7$$

$$(8) \quad y = \frac{3}{5}x - 5$$

【2】2点から式を求める

$$(9) \quad y = 2x + 9$$

$$(10) \quad y = -3x + 1$$

$$(11) \quad y = 2x - 5$$

$$(12) \quad y = -\frac{3}{2}x - 9$$

$$(13) \quad y = -\frac{1}{2}x + \frac{9}{2}$$

$$(14) \quad y = -\frac{3}{2}x + \frac{11}{2}$$

$$(15) \quad y = 2x - 2$$

$$(16) \quad y = -\frac{5}{2}x + \frac{11}{2}$$

【3】表や条件から式を求める

$$(17) \quad y = -2x + 5$$

$$(18) \quad y = 2x - 11$$

$$(19) \quad y = -\frac{3}{2}x - 8$$

$$(20) \quad y = -\frac{3}{2}x + 21$$

$$(21) \quad y = -\frac{3}{2}x + 8$$

$$(22) \quad y = \frac{3}{2}x + 4$$

$$(23) \quad y = -2x + 13$$

$$(24) \quad y = 2x + 8$$

【4】文章から式を求める

$$(25) \quad y = 4x + 12$$

$$(26) \quad y = -1.5x + 24$$

$$(27) \quad y = 180x + 500$$

$$(28) \quad y = 600x + 1000$$

$$(29) \quad y = \frac{1}{10}x + 7$$

$$(30) \quad y = -\frac{1}{100}x + 24$$

$$(31) \quad y = -3x + 42$$

$$(32) \quad y = -6x + 108$$