

DM1-10C 文字式：文字式の利用 発展 解答

【1】代金・おつりを文字式で表す

(1) $(3a + 5b)$ 円

(2) $(mx + ny)$ 円

(3) $(2000 - 4a)$ 円

(4) $(5000 - nx)$ 円

(5) $(1000 - an)$ 円

(6) $(mx - 3000)$ 円

(7) $(5000 - 2a - 3b)$ 円

(8) $(10000 - mx - 2y)$ 円

【2】数・整数を文字式で表す

(9) $3x + 5$

(10) $4a - 7$

(11) $7x$

(12) $4a$

(13) $n + 1$

(14) $3n + 3$

(15) $2n$

(16) $2n + 1$

【3】図形の数量を文字式で表す

(17) $a(a + 3) \text{ cm}^2$

(18) $x(x - 5) \text{ cm}^2$

(19) $2(a + a + 2) \text{ cm}$

(20) $6x \text{ cm}$

(21) $\frac{a(a + 4)}{2} \text{ cm}^2$

(22) $\frac{h(a + b)}{2} \text{ cm}^2$

(23) $2\pi r \text{ cm}$

(24) $\pi r^2 \text{ cm}^2$

【4】速さ・割合を文字式で表す

(25) $(vt + 3) \text{ km}$

(26) $(nx - a) \text{ m}$

(27) $\frac{d}{v}$ 時間

(28) $\frac{a}{b}$ 分

(29) $0.85a$ 円

(30) $0.75x$ 円

(31) $1.1a$ 円

(32) $1.08x$ 円