

DM1-10B 文字式：文字式の利用 標準 解答

【1】代金・おつりを文字式で表す

(1) $(5a + 3b)$ 円

(2) $(4x + 2y)$ 円

(3) an 円

(4) mx 円

(5) $(1000 - 3a)$ 円

(6) $(5000 - mx)$ 円

(7) $(2a + bn)$ 円

(8) $(3000 - 4x - 3y)$ 円

【2】数量の増減を文字式で表す

(9) $a + 5$ 個

(10) $x - 7$ 個

(11) $3a$ 人

(12) $5x$ 円

(13) $\frac{a}{4}$ m

(14) $\frac{x}{n}$ L

(15) $\frac{a}{n}$ 袋

(16) $\frac{x}{m}$ 人

【3】図形の数量を文字式で表す

(17) $2(a + b)$ cm

(18) xy cm²

(19) $4a$ cm

(20) x^2 cm²

(21) $\frac{ah}{2}$ cm²

(22) $\frac{h(a + b)}{2}$ cm²

(23) $2\pi r$ cm

(24) πr^2 cm²

【4】速さ・割合を文字式で表す

(25) vt km

(26) nx m

(27) $\frac{d}{v}$ 時間

(28) $\frac{a}{b}$ 分

(29) $0.8a$ 円

(30) $0.7x$ 円

(31) $1.1a$ 円

(32) $1.08x$ 円