

DM1-12B 方程式：一次方程式の利用 標準 解答

【1】数に関する問題

- (1) 方程式： $2x + 5 = 23$ 答え：9
- (2) 方程式： $3x - 7 = 20$ 答え：9
- (3) 方程式： $4x + 3 = 7x - 6$ 答え：3
- (4) 方程式： $5x - 8 = 2x + 7$ 答え：5
- (5) 方程式： $x + (x + 1) = 37$ 答え：18
- (6) 方程式： $(x - 1) + x + (x + 1) = 48$ 答え：16

【2】代金・個数の問題

- (7) 方程式： $120x + 80 \times 2 = 800$ 答え：5 個
- (8) 方程式： $150x + 100 \times 3 = 900$ 答え：4 冊
- (9) 方程式： $5x + 200 = 1200$ 答え：200 円
- (10) 方程式： $4x + 80 = 600$ 答え：130 円
- (11) 方程式： $500 - 3x = 80$ 答え：140 円
- (12) 方程式： $1000 - 6x = 160$ 答え：140 円

【3】人数・分配の問題

- (13) 方程式： $4x + 3 = 35$ 答え：8 人
- (14) 方程式： $5x - 2 = 43$ 答え：9 人
- (15) 方程式： $x + (x + 4) = 34$ 答え：15 人
- (16) 方程式： $x + (x - 6) = 38$ 答え：22 人
- (17) 方程式： $x + (x + 5) = 27$ 答え：11 歳
- (18) 方程式： $x + (x + 28) = 44$ 答え：8 歳

【4】長さ・図形の問題

(19) 方程式： $2\{x + (x + 4)\} = 36$ 答え：7cm

(20) 方程式： $2\{x + (x - 3)\} = 34$ 答え：10cm

(21) 方程式： $2(x + 2x) = 54$ 答え：9cm

(22) 方程式： $2(x + 3x) = 64$ 答え：8cm

(23) 方程式： $4x = 2(6 + 10)$ 答え：8cm

(24) 方程式： $2\{x + (x + 5)\} = 46$ 答え：9cm