

DM2-11C 連立方程式：速さ・割合・個数の問題 発展 解答

【1】速さの発展問題

- (1) 歩き 3 km, 走り 5 km
- (2) 時速 5km で 3.75 km, 時速 9km で 8.25 km
- (3) 1 時間後
- (4) 2 時間後
- (5) 18 km
- (6) 20 km

【2】割合・割引の発展問題

- (7) A 1000 円, B 1200 円
- (8) A 1300 円, B 1400 円
- (9) 4% の食塩水 350 g, 12% の食塩水 210 g
- (10) 5% の食塩水 300 g, 14% の食塩水 150 g
- (11) 150 g
- (12) 100 g

【3】個数・金額の発展問題

- (13) 90 円の商品 15 個, 160 円の商品 17 個
- (14) 70 円のペン 17 本, 120 円のペン 18 本
- (15) 50 円切手 15 枚, 84 円切手 15 枚
- (16) 100 円硬貨 28 枚, 10 円硬貨 22 枚
- (17) 120 円のカード 13 枚, 200 円のカード 15 枚
- (18) 80 円の商品 10 個, 170 円の商品 14 個

【4】表を使って整理する発展問題

- (19) 歩き 5 km, 走り 6 km
- (20) 時速 6km で 6 km, 時速 12km で 9 km
- (21) 6% の食塩水 280 g, 18% の食塩水 200 g
- (22) 4% の食塩水 210 g, 16% の食塩水 150 g
- (23) A 20 個, B 16 個
- (24) A 13 枚, B 17 枚