

112

(1) 順に, $60, 120x, 12, 12$ (2) 順に, $7x, 160, 120, 120$ (3) 鉛筆1本の値段を x 円とする。

$$500 - 7x = 220 \text{ より } x = 40.$$

A. 40円(4) りんごの個数を x 個とする。

$$20 + 140x = 1000 \text{ より } x = 7. \quad \underline{\text{A. 7個}}$$

(5) 50円切手を x 枚とすると, 80円切手の枚数は $(23 - x)$ 枚だから,

$$50x + 80(23 - x) = 1390 \text{ より } x = 15.$$

A. 50円切手 15枚, 80円切手 8枚(6) 鉛筆の本数を x 本とすると, ボールペンの本数は, $(x - 7)$ 本であるから,

$$70x + 90(x - 7) = 2570 \text{ より } x = 20.$$

A. 20本(7) ノート1冊の値段を x 円とする。

$$5x + 80 \times 3 = 990. \text{ これを解いて,}$$

$$x = 150.$$

A. 150円(8) 中学生を x 人とすると, 大人は $(40 - 22 - x)$ 人。

$$100 \times 22 + 200x + 500(40 - 22 - x) = 7300.$$

$$\text{これを解いて, } x = 13.$$

A. 13人

113

(1) 順に, $24 + x, 46 - x, 24 + x, 46 - x, 11, 11$ (2) 大きいビンから小さいビンに x ℓ 移すとす。1. $8 - x = 0. 2 + x$ 。これを解いて, $x = 0. 8(\ell)$ 。A. 0. 8ℓ(3) 順に, $48 - x, 8 + x, 48 - x, 8 + x, 6, 6$ 。(4) 姉が妹に x 枚渡すとす。 $63 - x = 2(18 + x)$ 。これを解いて, $x = 9$ (枚)。A. 9枚(5) B君の所持金を x 円とする。 $4x - 900 = 2(x + 900)$ 。 $x = 1350$ 。A. A君 5400円(6) はじめに弟が x 円持っていたとす, はじめ兄は $5x$ 円持っていたことになる。

$$5x - 600 = 3(x + 600) \text{ これを解いて, } x = 1200(\text{円}).$$

A. 6000円