

P 5 1 練習問題 (一緒にやるといいのでは? 宿題としては難しい?)

1. 一方の数と他方の数をそれぞれなんと表す?

$$x \quad y$$

和が100です。式に表すと・・・ $x + y = 100$

一方の数が他方の数の2倍より10大きい

$$x = 2y + 10$$

(ぼくのひまわりは、君のひまわりの2倍より10cm大きい というイメージ)

代入法で解きましょう。 $(2y + 10) + y = 100$

$$2y + 10 + y = 100$$

$$3y = 90 \quad y = 30$$

$$x = 60 + 10 = 70 \quad (x, y) = (70, 30)$$

一方の数 70

他方の数 30

2.

・新聞紙 13円 x kg

・雑誌 11円 y kg

・段ボール 15円 60 kg

全部で480 kg 式に表すと $x + y + 60 = 480$

金額は6000円 式に表すと $13x + 11y + 900 = 6000$

$$x + y = 420$$

$$13x + 11y = 5100$$

$$11x + 11y = 4620$$

$$2x = 480 \quad x = 240$$

$$y = 150$$

・新聞紙 240 kg

・雑誌 150 kg

3.

値札の20%引き→値札の80%払う 0.8

シャツ 値札 x円

帽子 値札 y円

値札通りで3100円 $x + y = 3100$

代金は2300円 $0.8x + 0.7y = 2300$

$$8x + 7y = 23000$$

$$7x + 7y = 21700$$

$$x = 1300$$

$$y = 1800$$

シャツ 値札 1300円

帽子 値札 1800円