

方程式の文章題 代金の問題

NO.2

名前

/3 点

(1) 1個 70 円のりんご 6 個と、なし 8 個を買って 1380 円
払いました。このとき次の問いに答えなさい。

(2) 63円切手と 84円切手を合わせて 25 枚買い、1890 円払いました。
切手をそれぞれ何枚買いましたか。

(3) 鉛筆 5 本と、色鉛筆 8 本を買ったら、代金は 1200 円でした。
色鉛筆は鉛筆より 20 円高いそうです。
鉛筆と色鉛筆の1本の値段をそれぞれ求めなさい。

解答

(1) なしの値段を x 円とおく

$$70 \times 6 + 8x = 1380$$

$$x = 960$$

$$x = 120 \quad \underline{120 \text{ 円}}$$

(2) 63円切手を x 枚とすると84円切手は $25 - x$ (枚)

$$63x + 84(25 - x) = 1890$$

$$63x + 2100 - 84x = 1890$$

$$-21x = -210$$

$$x = 10$$

$$25 - 10 = 15 \quad \underline{63\text{円切手 } 10 \text{ 枚、} 84\text{円切手 } 15 \text{ 枚}}$$

(3) 鉛筆を x 円 とおくと、色鉛筆は $x + 20$ (円)

$$5x + 8(x + 20) = 1200$$

$$13x = 1040$$

$$x = 80$$

$$80 + 20 = 100 \quad \underline{\text{鉛筆 } 80 \text{ 円 } \text{色鉛筆 } 100 \text{ 円}}$$