

- ① サツキが120円のピザポテトのMサイズと150円のピザポテトのLサイズを合わせて15個買うと、2070円でした。MサイズとLサイズのピザポテトをそれぞれ何個買ったのでしょうか？

$$x = \text{Mサイズの数}$$

$$\begin{aligned} \text{Mサイズ} &= 6 \text{個} \\ \text{Lサイズ} &= 9 \text{個} \end{aligned}$$

$$120x + 150(15-x) = 2070$$

$$120x + 2250 - 150x = 2070$$

- ② メイは350円の31アイスのトリプルポップと180円のシングルサイズをあわせて8個買い、150円の箱に入れてもらうと、全部で2440円でした。トリプルポップとシングルサイズをそれぞれ何個買ったのでしょうか？

H17°IL
5個
シングル
3個

$$120x - 150x = 2070 - 2250 \quad -30x = -180 \quad x = 6$$

$$x = \text{トリプルポップの数}$$

$$350x + 180(8-x) + 150 = 2440$$

$$350x + 1440 - 180x + 150 = 2440$$

$$350x - 180x = 2440 - 1440 - 150$$

$$170x = 850 \quad x = 5$$

- ③ サツキの住む町には猫ちゃんが雄雌（オスメス）合わせて670匹いて、雄（オス）の猫ちゃんは雌（メス）の猫ちゃんより24匹少ないです。雄の猫ちゃんと雌の猫ちゃんは、それぞれ何匹でしょうか？

雄をXとした場合の式

$$x + 24 + x = 670 \quad 2x = 646$$

$$323 \text{匹}$$

$$2x = 670 - 24 \quad x = 323$$

雌をXとした場合の式

$$x - 24 + x = 670$$

$$2x = 670 + 24$$

$$347 \text{匹}$$

$$2x = 694$$

$$x = 347$$

- ④ メイのオセロニアの駒のS駒とA駒は合わせて125個です。A駒はS駒より51個多いです。S駒とA駒の数はそれぞれいくつでしょうか？

S駒をXとしたときの式と答え

$$\begin{array}{r} 125 \\ - 51 \\ \hline 74 \end{array}$$

$$x + 51 + x = 125$$

$$2x = 125 - 51 \quad x = 37$$

$$2x = 74$$

S駒37個

A駒をXとしたときの式と答え

$$x - 51 + x = 125 \quad x = 88$$

$$2x = 125 + 51$$

$$2x = 176$$

A駒88個

- ⑤ ゲームに7回課金しました。オセロニアには毎回500円、ツムツムには毎回1000円の課金をして、合計すると5000円でした。それぞれ何回課金したのでしょうか？

ツムツム 3回

オセロニア 4回

$$1000x + 500(7-x) = 5000$$

$$1000x + 3500 - 500x = 5000$$

$$500x = 5000 - 3500 \quad x = 3$$

$$500x = 1500$$

- ⑥ お祭りにきました。300円の金魚すくいと150円のヨーヨー釣りを合わせて7回やって、500円のわたあめを一つ買いました。合計金額は2000円でした。金魚すくいとヨーヨー釣りはそれぞれ何回やったのでしょうか？

金魚すくい 3回

ヨーヨー釣り 4回

x = 金魚すくいの数

$$300x + 150(7-x) + 500 = 2000$$

$$300x + 1050 - 150x + 500 = 2000$$

$$150x = 2000 - 1050 - 500$$

$$150x = 450 \quad x = 3$$