



1. 1パック3個で180円の丸餅と、1パック4個で130円の角餅が売られている。1500円ちょうどで、丸餅と角餅を買ったところ、丸餅の個数が角餅の個数の半分になった。このとき、丸餅と角餅は何パックずつ買ったか求めなさい。

丸餅 x 角餅 y

$$\begin{cases} 180x + 130y = 1500 \\ 4y = 3x \times 2 \end{cases} \quad 4y = 6x$$

丸餅 4パック

角餅 6パック

2. ある中学校では、生徒会が中心となって、毎月1回、ボランティア活動を行なっている。先月の参加人数は、男女合わせて72人であった。今月は先月に比べて、男子が6人増え、女子が18人増えた結果、女子の参加人数は、男子の参加人数の2倍になった。このとき今月の男子と女子の参加人数を求めなさい。

先月の男子 x 女子 y

$$\begin{cases} x + y = 72 \\ y + 18 = 2(x + 6) \end{cases}$$

$$x = 26 \quad y = 46$$

今月の男子 32人

今月の女子 64人

