

割合38

EC
割合
やね

あるファーストフード店にはA・B・Cの3種類のセットがあります。Aセット3個の値段と、Bセット4個の値段が等しく、Bセットの値段とCセットの値段の比は2:3です。A・B・Cのセットをひとつずつ買うと1380円でした。このとき、Aセットの値段は 円です。 [国本女子中]

$$A \times 3 = B \times 4 \quad \text{より} \quad A : B = 4 : 3$$

$$A : B = 4 : 3 \quad \times 2$$

$$B : C = 2 : 3 \quad \times 3$$

$$A : B : C = 8 : 6 : 9$$

よって

$$A \text{ セットは } 1380 \times \frac{8}{8+6+9}$$

$$= 1380 \times \frac{8}{23}$$

$$= 480$$

$$\underline{480 \text{円}}$$