

1972年

アメリカ軍に占領されていた沖縄が日本に返還されました。

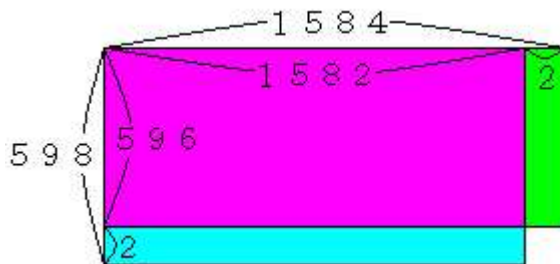
次の計算をなさい。

$$598 \times 1582 - 1584 \times 596$$

(解説)

この問題でいきなりかけ算をするのは面倒ですね。

面積図を利用して計算しましょう。



与えられた式 ← (赤紫色の長方形の面積+水色の長方形の面積) - (赤紫色の長方形の面積+黄緑色の長方形の面積)

$$= 2 \times (1582 - 596) \quad \leftarrow \text{水色の長方形の面積} - \text{黄緑色の長方形の面積}$$

$$= 2 \times (1000 - 14) \quad \leftarrow \text{ひく数とひかれる数から} 582 \text{ を取り除きました。}$$

$$= 2 \times 1000 - 2 \times 14 \quad \leftarrow \text{分配法則を利用しました。}$$

$$= 2000 - 28$$

$$= 1972$$