

根式的加法

$$(1 + 5\sqrt{3}) + (2 - \sqrt{3})$$

■ 例題練習

求 $(1 + \sqrt{12}) + (1 - \sqrt{3})$

同類項合併

$$ax + bx = (a + b)x$$



NOTE:

根式加法運算注意事項

1 - 將可化簡之根號進行化簡

2 - 同類項合併

Q1: 根號是怎麼樣來進行加法的?

Q2: 那什麼是同類項?

Q3: 內容中的 $\sqrt{12}$ 及 $\sqrt{3}$ 長不同怎麼合併?

根式的減法

$$(\sqrt{3} - \sqrt{2}) - (\sqrt{2} - \sqrt{27})$$

■ 觀念練習

求 $(1 + \sqrt{12}) - (1 - \sqrt{3})$

1. 根號化簡

2. 同類項合併



NOTE: