實數：分類、界與近似 — 補練

七下・正文 35–38 頁・正文第 18–19 課時

補練／家課 11

把 $-\sqrt{16}$ 分類。

A. 有理數。　　B. 無理數。

補練／家課 12

把 $\sqrt[3]{27}$ 分類。

A. 無理數。　　B. 有理數。

補練／家課 13

精確化簡 $3\sqrt{2}-\sqrt{2}$，不要以小數代替 $\sqrt{2}$。

$$3\sqrt{2}-\sqrt{2}$$

補練／家課 14

用 2、3 為 $\sqrt{5}$ 寫嚴格上下界，以平方核對。

進階 15

螢幕顯示 0.333333。單靠此有限顯示，能否判斷原數是 1/3 還是有限小數？說明。

進階 16

用 $\frac{223}{100}$、$\frac{224}{100}$ 為 $\sqrt{5}$ 寫嚴格上下界，以平方核對。