

確認問題 2-11

1 次の数の整数部分と小数部分を求めよ。▶▶例1▶▶

① $\sqrt{7}$

② $\sqrt{13}$

③ $\sqrt{30}$

2 次の各問いに答えよ。▶▶例1▶▶

① $\sqrt{3}$ の整数部分を a 、小数部分を b とするとき $2a + b$ の値を求めよ。

② $\sqrt{15}$ の整数部分を a 、小数部分を b とするとき $a^2 + b$ の値を求めよ。

③ $\sqrt{17}$ の整数部分を a 、小数部分を b とするとき $2a - b^2$ の値を求めよ。

④ $\sqrt{42}$ の整数部分を a 、小数部分を b とするとき $a^2 - b^2$ の値を求めよ。

⑤ $\sqrt{8}$ の整数部分を a 、小数部分を b とするとき $a - 3b$ の値を求めよ。

解 答

練習1-1

- ①整数部分…2, 小数部分… $\sqrt{6} - 2$ ②整数部分…4, 小数部分… $\sqrt{17} - 4$ ③整数部分…7, 小数部分… $\sqrt{53} - 7$

練習1-2

- ① $-6 + 3\sqrt{11}$ ②1 ③ $6 - \sqrt{5}$

確認問題 1

- ①整数部分…2, 小数部分… $\sqrt{7} - 2$ ②整数部分…3, 小数部分… $\sqrt{13} - 3$ ③整数部分…5, 小数部分… $\sqrt{30} - 5$

確認問題 2

- ① $1 + \sqrt{3}$ ② $6 + \sqrt{15}$ ③ $-25 + 8\sqrt{17}$ ④ $-42 + 12\sqrt{42}$ ⑤ $8 - 6\sqrt{2}$