

平方根 加減法 基本

NO.2

学習日 月 日

名前

/ 点

1 次の式を簡単にしなさい。

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

(2) $-2\sqrt{7} + 9\sqrt{7}$

(3) $4\sqrt{6} - 7\sqrt{6}$

(4) $6\sqrt{5} - 3\sqrt{5} + 4\sqrt{5}$

(5) $7\sqrt{13} - 2\sqrt{13} - 8\sqrt{13}$

2 次の式を簡単にしなさい。

(1) $\sqrt{5} + \sqrt{20}$

(2) $\sqrt{48} - \sqrt{75}$

(3) $\sqrt{32} + \sqrt{98}$

(4) $\sqrt{45} - \sqrt{80}$

(5) $\sqrt{28} - \sqrt{7} - \sqrt{63}$

(6) $\sqrt{10} + \sqrt{40} - \sqrt{90}$

解答

1

(1) $7\sqrt{3}$

(2) $7\sqrt{7}$

(3) $-3\sqrt{6}$

(4) $7\sqrt{5}$

(5) $-3\sqrt{13}$

2

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

(2) $4\sqrt{3} - 5\sqrt{3} = -\sqrt{3}$

(3) $4\sqrt{2} + 7\sqrt{2} = 11\sqrt{2}$

(4) $3\sqrt{5} - 4\sqrt{5} = -\sqrt{5}$

(5) $2\sqrt{7} - \sqrt{7} - 3\sqrt{7} = -2\sqrt{7}$

(6) $\sqrt{10} + 2\sqrt{10} - 3\sqrt{10} = 0$