



答え合わせ

$$(11) \quad \sqrt{28} + \sqrt{63}$$

$$\sqrt{4 \times 7} + \sqrt{9 \times 7} = 2\sqrt{7} + 3\sqrt{7} = 5\sqrt{7}$$

$$(12) \quad \sqrt{80} + \sqrt{20}$$

$$\sqrt{16 \times 5} + \sqrt{4 \times 5} = 4\sqrt{5} + 2\sqrt{5} = 6\sqrt{5}$$

$$(13) \quad \sqrt{18} - \sqrt{8}$$

$$\sqrt{9 \times 2} - \sqrt{4 \times 2} = 3\sqrt{2} - 2\sqrt{2} = \sqrt{2}$$

$$(14) \quad \sqrt{125} - \sqrt{245}$$

$$\sqrt{25 \times 5} - \sqrt{49 \times 5} = 5\sqrt{5} - 7\sqrt{5} = -2\sqrt{5}$$

$$(15) \quad \sqrt{45} - \sqrt{5} + \sqrt{20}$$

$$\sqrt{9 \times 5} - \sqrt{5} + \sqrt{4 \times 5} = 3\sqrt{5} - \sqrt{5} + 2\sqrt{5} = 4\sqrt{5}$$