

() 組 () 番 名前 ()

次の計算をなさい。ただし(7), (8)の答えの分母は有理化しなさい。

(1) $4\sqrt{2} + 7\sqrt{2}$

(2) $10\sqrt{6} - 6\sqrt{6}$

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

(4) $6\sqrt{2} - \sqrt{5} - 2\sqrt{5} + 2\sqrt{2}$

(5) $\sqrt{2} + \sqrt{8}$

(6) $\sqrt{3} - \sqrt{48}$

(7) $\sqrt{12} - \frac{1}{\sqrt{3}}$

(8) $\frac{2}{\sqrt{5}} + \sqrt{20}$