

中3数学	平方根	氏名
ルートの加法・減法		

次の計算をせよ。

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

.....

(2) $-4\sqrt{7} - 3\sqrt{7}$

.....

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

.....

(4) $6\sqrt{7} - 2\sqrt{7}$

.....

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

.....

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

.....

(7) $\sqrt{3} + \sqrt{27}$

.....

(8) $\sqrt{28} - \sqrt{7}$

.....

(9) $5\sqrt{6} - \sqrt{24}$

.....

(10) $3\sqrt{5} - \sqrt{20}$

.....

(11) $2\sqrt{3} + 5\sqrt{3} - 4\sqrt{3}$

.....

(12) $5\sqrt{5} - 7\sqrt{5} + 4\sqrt{3}$

.....

(13) $\sqrt{50} - \sqrt{8} + \sqrt{32}$

.....

(14) $3\sqrt{18} + 2\sqrt{8} - 4\sqrt{50}$

.....



【解答】

- (1) $6\sqrt{2}$ (2) $-7\sqrt{7}$ (3) $3\sqrt{3}$ (4) $4\sqrt{7}$ (5) $-6\sqrt{2}$
(6) $\sqrt{5}$ (7) $4\sqrt{3}$ (8) $\sqrt{7}$ (9) $3\sqrt{6}$ (10) $\sqrt{5}$
(11) $3\sqrt{3}$ (12) $-2\sqrt{5} + 4\sqrt{3}$ (13) $7\sqrt{2}$ (14) $-7\sqrt{2}$

