

単元別

【第3学年学習内容】

7

## 根号をふくむ式の計算 ①

自己評価

/ 10

A・B・C

○ 次の計算をなさい。

(1)  $\sqrt{27} \times 2\sqrt{3}$  【平成元年度】

(2)  $3(\sqrt{12} - \sqrt{3})$  【平成2年度】

(3)  $3\sqrt{2} - \sqrt{8}$  【平成3年度】

(4)  $\sqrt{18} - 4\sqrt{2}$  【平成4年度】

(5)  $4\sqrt{3} - \sqrt{27}$  【平成5年度】

(6)  $4\sqrt{2} - \sqrt{8}$  【平成6年度】

(7)  $3\sqrt{5} - \sqrt{20}$  【平成7年度】

(8)  $\sqrt{28} + \sqrt{7}$  【平成8年度】

(9)  $\sqrt{50} - 3\sqrt{2}$  【平成9年度】

(10)  $\sqrt{20} + \sqrt{5}$  【平成10年度】

単元別

【第3学年学習内容】

7

## 根号をふくむ式の計算 ②

自己評価

/ 10

A・B・C

○ 次の計算をなさい。

(1)  $\sqrt{18} + \sqrt{2}$  【平成11年度】

(2)  $5\sqrt{7} - \sqrt{28}$  【平成12年度】

(3)  $\sqrt{12} + \sqrt{3}$  【平成13年度】

(4)  $\sqrt{2} + \sqrt{50}$  【平成14年度】

(5)  $3\sqrt{3} - \sqrt{12}$  【平成15年度】

(6)  $\sqrt{18} - \sqrt{2}$  【平成16年度】

(7)  $\sqrt{8} - \sqrt{2}$  【平成17年度】

(8)  $4\sqrt{3} + \sqrt{12}$  【平成18年度】

(9)  $\sqrt{18} - 2\sqrt{2}$  【平成19年度】

(10)  $5\sqrt{3} - \sqrt{27}$  【平成20年度】

単元別

【第3学年学習内容】

7

## 根号をふくむ式の計算 ③

自己評価

/ 10

A・B・C

○ 次の計算をなさい。

(1)  $5\sqrt{5} - \sqrt{20}$  【平成21年度】 (2)  $\sqrt{28} + 3\sqrt{7}$  【平成22年度】

(3)  $4\sqrt{3} - \sqrt{12}$  【平成23年度】 (4)  $\sqrt{27} - \sqrt{3}$  【平成24年度】

(5)  $4\sqrt{2} + \sqrt{50}$  【平成25年度】 (6)  $6\sqrt{7} - \sqrt{28}$  【平成26年度】

(7)  $\sqrt{24} - \sqrt{6}$  【平成27年度】 (8)  $\sqrt{12} + 8\sqrt{3}$  【平成28年度】

(9)  $\sqrt{8} + \frac{2}{\sqrt{2}}$  【平成29年度】 (10)  $\frac{9}{\sqrt{3}} - 2\sqrt{3}$  【平成30年度】

単元別

【第3学年学習内容】

7

根号をふくむ式の計算 ④

自己評価

/ 5

A・B・C

○ 次の計算をなさい。

(1)  $\frac{10}{\sqrt{5}} - \sqrt{45}$

【平成31年度】

(2)  $\sqrt{18} - 6\sqrt{2}$

【令和2年度】

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

【令和2年度選択問題】

(4)  $2\sqrt{3} - \frac{15}{\sqrt{3}}$

【令和3年度】

(5)  $\frac{12}{\sqrt{6}} - 3\sqrt{6}$

【令和4年度】