

## 平方根＜分母の有利化 1＞ No.1 の解答

---

1. 次の数の分母を有理化せよ。

(1)  $\frac{2}{3\sqrt{2}}$

答.  $\frac{\sqrt{2}}{3}$

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

答.  $\frac{\sqrt{5}}{5}$

(3)  $\frac{1}{2\sqrt{3}}$

答.  $\frac{\sqrt{3}}{6}$

(4)  $\frac{3}{\sqrt{5}}$

答.  $\frac{3\sqrt{5}}{5}$

(5)  $\frac{3}{2\sqrt{3}}$

答.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(6)  $\frac{1}{2\sqrt{2}}$

答.  $\frac{\sqrt{2}}{4}$

(7)  $\frac{1}{2\sqrt{5}}$

答.  $\frac{\sqrt{5}}{10}$

(8)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

答.  $\frac{\sqrt{2}}{2}$

(9)  $\frac{3}{\sqrt{3}}$

答.  $\sqrt{3}$

(10)  $\frac{3}{2\sqrt{5}}$

答.  $\frac{3\sqrt{5}}{10}$

## 平方根＜分母の有利化 1＞ No.2 の解答

1. 次の数の分母を有利化せよ。

$$(1) \frac{2}{3\sqrt{2}}$$

答.  $\frac{\sqrt{2}}{3}$

$$(2) \frac{1}{2\sqrt{3}}$$

答.  $\frac{\sqrt{3}}{6}$

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

答.  $\frac{\sqrt{6}}{2}$

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

答.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

$$(5) \frac{1}{\sqrt{3}}$$

答.  $\frac{\sqrt{3}}{3}$

$$(6) \frac{1}{\sqrt{10}}$$

答.  $\frac{\sqrt{10}}{10}$

$$(7) \frac{3}{\sqrt{3}}$$

答.  $\sqrt{3}$

$$(8) \frac{3}{2\sqrt{5}}$$

答.  $\frac{3\sqrt{5}}{10}$

$$(9) \frac{3}{2\sqrt{2}}$$

答.  $\frac{3\sqrt{2}}{4}$

$$(10) \frac{1}{2\sqrt{5}}$$

答.  $\frac{\sqrt{5}}{10}$

## 平方根＜分母の有利化 1＞ No.3 の解答

1. 次の数の分母を有利化せよ。

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

答.  $\frac{3\sqrt{5}}{10}$

$$(2) \frac{3}{\sqrt{10}}$$

答.  $\frac{3\sqrt{10}}{10}$

$$(3) \frac{2}{\sqrt{6}}$$

答.  $\frac{\sqrt{6}}{3}$

$$(4) \frac{3}{\sqrt{6}}$$

答.  $\frac{\sqrt{6}}{2}$

$$(5) \frac{3}{\sqrt{5}}$$

答.  $\frac{3\sqrt{5}}{5}$

$$(6) \frac{1}{\sqrt{6}}$$

答.  $\frac{\sqrt{6}}{6}$

$$(7) \frac{1}{2\sqrt{2}}$$

答.  $\frac{\sqrt{2}}{4}$

$$(8) \frac{1}{\sqrt{10}}$$

答.  $\frac{\sqrt{10}}{10}$

$$(9) \frac{1}{\sqrt{3}}$$

答.  $\frac{\sqrt{3}}{3}$

$$(10) \frac{3}{\sqrt{3}}$$

答.  $\sqrt{3}$

## 平方根＜分母の有利化 1＞ No.4 の解答

---

1. 次の数の分母を有理化せよ。

(1)  $\frac{2}{3\sqrt{3}}$

答.  $\frac{2\sqrt{3}}{9}$

(2)  $\frac{2}{\sqrt{2}}$

答.  $\sqrt{2}$

(3)  $\frac{2}{\sqrt{6}}$

答.  $\frac{\sqrt{6}}{3}$

(4)  $\frac{1}{\sqrt{10}}$

答.  $\frac{\sqrt{10}}{10}$

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

答.  $\frac{\sqrt{5}}{10}$

(6)  $\frac{3}{2\sqrt{3}}$

答.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(7)  $\frac{3}{2\sqrt{2}}$

答.  $\frac{3\sqrt{2}}{4}$

(8)  $\frac{1}{\sqrt{6}}$

答.  $\frac{\sqrt{6}}{6}$

(9)  $\frac{1}{2\sqrt{2}}$

答.  $\frac{\sqrt{2}}{4}$

(10)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

答.  $\frac{\sqrt{3}}{3}$

## 平方根＜分母の有利化 1＞ No.5 の解答

---

1. 次の数の分母を有理化せよ。

(1)  $\frac{3}{\sqrt{3}}$

答.  $\sqrt{3}$

(2)  $\frac{3}{2\sqrt{2}}$

答.  $\frac{3\sqrt{2}}{4}$

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

答.  $\frac{\sqrt{6}}{2}$

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

答.  $\frac{2\sqrt{3}}{9}$

(5)  $\frac{3}{2\sqrt{5}}$

答.  $\frac{3\sqrt{5}}{10}$

(6)  $\frac{1}{3\sqrt{2}}$

答.  $\frac{\sqrt{2}}{6}$

(7)  $\frac{2}{\sqrt{3}}$

答.  $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

(8)  $\frac{1}{2\sqrt{3}}$

答.  $\frac{\sqrt{3}}{6}$

(9)  $\frac{2}{\sqrt{2}}$

答.  $\sqrt{2}$

(10)  $\frac{3}{2\sqrt{3}}$

答.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$