
7. 分数を含む平方根の加法

1. 分数を含む平方根の加法

過去問

【問1】 $\sqrt{27} + \frac{6}{\sqrt{3}}$ を計算しなさい。

(福岡県 2002 年度)

【問2】 $\sqrt{18} + \frac{4}{\sqrt{2}}$ を計算しなさい。

(大分県 2002 年度)

【問3】 $\frac{8}{\sqrt{2}} + \sqrt{18}$ を計算しなさい。

(青森県 2002 年度)

【問4】 $\sqrt{8} + \frac{8}{\sqrt{2}}$ を計算しなさい。

(福井県 2002 年度)

【問5】 $\frac{6}{\sqrt{2}} + \sqrt{8}$ を計算しなさい。

(静岡県 2002 年度)

【問6】 $\sqrt{3} + \frac{6}{\sqrt{3}}$ を計算しなさい。

(岐阜県 2003 年度)

【問7】 $-\frac{5\sqrt{10}}{\sqrt{2}} + \sqrt{20}$ を計算しなさい。

(秋田県 2003 年度)

【問8】 $\sqrt{27} + \frac{15}{\sqrt{3}}$ を計算しなさい。

(神奈川県 2003 年度)

【問9】 $\sqrt{12} + \frac{1}{\sqrt{3}}$ を計算しなさい。

(石川県 2003 年度)

【問 10】 $\sqrt{18} + \frac{4}{\sqrt{2}}$ を計算しなさい。

(長野県 2003 年度)

【問 11】 $\frac{21}{\sqrt{7}} + \sqrt{28}$ を計算しなさい。

(滋賀県 2005 年度)

【問 12】 $\frac{18}{\sqrt{6}} + \sqrt{24}$ を計算しなさい。

(神奈川県 2005 年度)

【問 13】 $\frac{10}{\sqrt{5}} + \sqrt{45}$ を計算しなさい。

(神奈川県 2007 年度)

【問 14】 $-\frac{10}{\sqrt{5}} + \sqrt{45}$ を計算しなさい。

(福井県 2007 年度)

【問 15】 $\frac{6}{\sqrt{2}} + \sqrt{8}$ を計算しなさい。

(神奈川県 2008 年度)

【問 16】 $\frac{9\sqrt{10}}{5} + \sqrt{\frac{2}{5}}$ を計算しなさい。

(鹿児島県 2009 年度)

【問 17】 $\sqrt{32} + \frac{6}{\sqrt{2}}$ を計算しなさい。

(静岡県 2009 年度)

【問 18】 $\frac{15}{\sqrt{3}} + \sqrt{48}$ を計算しなさい。

(神奈川県 2010 年度)

【問 19】 $\frac{\sqrt{54}}{2} + \sqrt{\frac{3}{2}}$ を計算しなさい。

(石川県 2010 年度)

【問 20】 $\frac{9}{\sqrt{3}} + \sqrt{3}$ を計算しなさい。

(山梨県 2010 年度)

【問 21】 $\frac{2}{\sqrt{2}} + \sqrt{8}$ を計算しなさい。

(滋賀県 2010 年度)

【問 22】 $\sqrt{54} + \frac{24}{\sqrt{6}}$ を計算しなさい。

(広島県 2010 年度)

【問 23】 $\frac{12}{\sqrt{2}} + \sqrt{18}$

(大分県 2010 年度)

【問 24】 $\frac{30}{\sqrt{5}} + \sqrt{20}$

(鹿児島県 2010 年度)

【問 25】 $\sqrt{18} + \frac{4}{\sqrt{2}}$ を計算しなさい。

(富山県 2011 年度)

【問 26】 $-\frac{21}{\sqrt{7}} + \sqrt{28}$

(石川県 2011 年度)

【問 27】 $\sqrt{50} + \frac{8}{\sqrt{2}}$

(滋賀県 2011 年度)