
5. 平方根の加法

1. 平方根の加法

過 去 問

【問1】 $\sqrt{12} + 7\sqrt{3}$ を計算しなさい。

(栃木県 2002 年度)

【問2】 $\sqrt{2} + \sqrt{50}$ を計算しなさい。

(群馬県 2002 年度)

【問3】 $\sqrt{12} + 5\sqrt{3}$ を計算しなさい。

(三重県 2002 年度)

【問4】 $5\sqrt{3} + \sqrt{12}$ を計算しなさい。

(奈良県 2002 年度)

【問5】 $\sqrt{5} + \sqrt{20}$ を計算しなさい。

(福島県 2002 年度)

【問6】 $\sqrt{32} + \sqrt{8}$ を計算しなさい。

(長崎県 2003 年度)

【問7】 $5\sqrt{3} + \sqrt{12}$ を計算しなさい。

(富山県 2003 年度)

【問8】 $\sqrt{8} + 3\sqrt{2}$ を計算しなさい。

(岐阜県 2005 年度)

【問9】 $4\sqrt{3} + \sqrt{12}$ を計算しなさい。

(大阪府 前期 2005 年度)

- 【問 10】 $\sqrt{18} + 2\sqrt{8}$ を計算しなさい。
(大分県 2005 年度)
- 【問 11】 $\sqrt{27} + \sqrt{12}$ を計算しなさい。
(栃木県 2005 年度)
- 【問 12】 $\sqrt{3} + \sqrt{a} = \sqrt{27}$ を成り立たせる整数 a を求めなさい。
(青森県 2007 年度)
- 【問 13】 $\sqrt{20} + 3\sqrt{5}$ を計算しなさい。
(栃木県 2007 年度)
- 【問 14】 $\sqrt{18} + 2\sqrt{2}$ を計算せよ。
(長崎県 2008 年度)
- 【問 15】 $4\sqrt{2} + \sqrt{50}$ を計算しなさい。
(栃木県 2008 年度)
- 【問 16】 $4\sqrt{3} + \sqrt{27}$ を計算しなさい。
(福島県 2008 年度)
- 【問 17】 $\sqrt{12} + 5\sqrt{3}$ を計算しなさい。
(沖縄県 2009 年度)
- 【問 18】 $3\sqrt{2} + \sqrt{32}$ を計算しなさい。
(大阪府 後期 2009 年度)
- 【問 19】 $\sqrt{12} + \sqrt{3}$ を計算しなさい。
(長野県 2009 年度)
- 【問 20】 $\sqrt{12} + 5\sqrt{3}$ を計算しなさい。
(栃木県 2009 年度)

【問 21】 $-2\sqrt{2} + \sqrt{18}$ を計算しなさい。

(福島県 2009 年度)

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

(栃木県 2010 年度)

【問 23】 $\sqrt{28} + 3\sqrt{7}$ を計算しなさい。

(埼玉県 後期 2010 年度)

【問 24】 $\sqrt{27} + \sqrt{3}$ を計算しなさい。

(沖縄県 2010 年度)

【問 25】 $\sqrt{7} + \sqrt{63}$ を計算しなさい。

(栃木県 2011 年度)

【問 26】 $\sqrt{28} + \sqrt{7}$ を計算しなさい。

(沖縄県 2011 年度)