
6. 平方根の減法

1. 平方根の減法

過 去 問

- 【問1】 $\sqrt{8} - \sqrt{2}$ を計算しなさい。
(和歌山県 2002 年度)
- 【問2】 $\sqrt{45} - \sqrt{5}$ を計算しなさい。
(長崎県 2002 年度)
- 【問3】 $5\sqrt{7} - \sqrt{28}$ を計算しなさい。
(沖縄県 2002 年度)
- 【問4】 $\sqrt{54} - \sqrt{24}$ を計算しなさい。
(富山県 2002 年度)
- 【問5】 $4\sqrt{3} - \sqrt{75}$ を計算しなさい。
(長野県 2002 年度)
- 【問6】 $\sqrt{18} - \sqrt{2}$ を計算しなさい。
(沖縄県 2003 年度)
- 【問7】 $3\sqrt{3} - \sqrt{12}$ を計算しなさい。
(埼玉県 2003 年度)
- 【問8】 $\sqrt{8} - \sqrt{18}$ を計算しなさい。
(三重県 2003 年度)
- 【問9】 $\sqrt{32} - \sqrt{2}$ を計算しなさい。
(栃木県 2003 年度)
- 【問10】 $\sqrt{27} - \sqrt{12}$ を計算しなさい。
(福島県 2003 年度)
- 【問11】 $6\sqrt{5} - \sqrt{20}$ を計算しなさい。
(沖縄県 2005 年度)
- 【問12】 $\sqrt{8} - \sqrt{2}$ を計算しなさい。
(埼玉県 2005 年度)

- 【問 13】 $7\sqrt{12} - 5\sqrt{3}$ を計算しなさい。
(三重県 2005 年度)
- 【問 14】 $\sqrt{72} - 2\sqrt{50}$ を計算しなさい。
(新潟県 2005 年度)
- 【問 15】 $\sqrt{24} - \sqrt{6}$ を計算しなさい。
(長崎県 2005 年度)
- 【問 16】 $\sqrt{50} - \sqrt{8}$ を計算しなさい。
(長野県 2005 年度)
- 【問 17】 $4\sqrt{3} - \sqrt{27}$ を計算しなさい。
(富山県 2005 年度)
- 【問 18】 $\sqrt{48} - 2\sqrt{3}$ を計算しなさい。
(福岡県 2005 年度)
- 【問 19】 $\sqrt{32} - \sqrt{8}$ を計算しなさい。
(福島県 2005 年度)
- 【問 20】 $\sqrt{45} - \sqrt{5}$ を計算しなさい。
(和歌山県 2005 年度)
- 【問 21】 $\sqrt{27} - \sqrt{12}$ を計算しなさい。
(岐阜県 2007 年度)
- 【問 22】 $\sqrt{18} - 2\sqrt{2}$ を計算しなさい。
(埼玉県 2007 年度)
- 【問 23】 $5\sqrt{2} - \sqrt{8}$ を計算しなさい。
(山梨県 2007 年度)
- 【問 24】 $\sqrt{48} - 3\sqrt{3}$ を計算しなさい。
(大阪府 後期 2007 年度)
- 【問 25】 $\sqrt{12} - \sqrt{3}$ を計算せよ。
(長崎県 2007 年度)

- 【問 26】 $2\sqrt{18}-\sqrt{8}$ を計算しなさい。
(富山県 2007 年度)
- 【問 27】 $6\sqrt{2}-\sqrt{18}$ を計算しなさい。
(福島県 2007 年度)
- 【問 28】 $5\sqrt{2}-\sqrt{18}$ を計算しなさい。
(沖縄県 2008 年度)
- 【問 29】 $5\sqrt{3}-\sqrt{27}$ を計算しなさい。
(埼玉県 2008 年度)
- 【問 30】 $4\sqrt{2}-\sqrt{50}$ を計算しなさい。
(秋田県 2008 年度)
- 【問 31】 $\sqrt{20}-\sqrt{5}$ を計算しなさい。
(大阪府 後期 2008 年度)
- 【問 32】 $\sqrt{2}-\sqrt{18}$ を計算しなさい。
(長野県 2008 年度)
- 【問 33】 $4\sqrt{3}-\sqrt{12}$ を計算しなさい。
(兵庫県 2008 年度)
- 【問 34】 $3\sqrt{5}-\sqrt{20}$ を計算しなさい。
(和歌山県 2008 年度)
- 【問 35】 $5\sqrt{3}-\sqrt{27}$ を計算しなさい。
(佐賀県 後期 2009 年度)
- 【問 36】 $5\sqrt{5}-\sqrt{20}$ を計算しなさい。
(埼玉県 2009 年度)
- 【問 37】 $\sqrt{54}-8\sqrt{6}$ を計算しなさい。
(大阪府 前期 2009 年度)
- 【問 38】 $5\sqrt{3}-\sqrt{27}$ を計算せよ。
(長崎県 2009 年度)

- 【問 39】 $5\sqrt{3} - \sqrt{27}$ を計算しなさい。
(鳥取県 2009 年度)
- 【問 40】 $6\sqrt{3} - \sqrt{12}$ を計算しなさい。
(富山県 2009 年度)
- 【問 41】 $\sqrt{18} - \sqrt{8}$ を計算しなさい。
(兵庫県 2009 年度)
- 【問 42】 $\sqrt{12} - 3\sqrt{3}$ を計算しなさい。
(福島県 2010 年度)
- 【問 43】 $\sqrt{8} - 5\sqrt{2}$ を計算しなさい。
(埼玉県 前期 2010 年度)
- 【問 44】 $\sqrt{20} - \sqrt{5}$ を計算しなさい。
(富山県 2010 年度)
- 【問 45】 $\sqrt{45} - \sqrt{5}$ を計算しなさい。
(長野県 2010 年度)
- 【問 46】 $\sqrt{45} - \sqrt{5}$ を計算しなさい。
(大阪府 前期 2010 年度)
- 【問 47】 $\sqrt{27} - \sqrt{3}$ を計算しなさい。
(大阪府 後期 2010 年度)
- 【問 48】 $\sqrt{27} - \sqrt{12}$ を計算しなさい。
(兵庫県 2010 年度)
- 【問 49】 $2\sqrt{12} - \sqrt{3}$ を計算せよ。
(長崎県 2010 年度)
- 【問 50】 $2\sqrt{27} - \sqrt{12}$ を計算しなさい。
(青森県 後期 2011 年度)

【問 51】 $6\sqrt{3} - \sqrt{12}$ を計算しなさい。

(福島県 2011 年度)

【問 52】 $\sqrt{45} - 2\sqrt{5}$ を計算しなさい。

(埼玉県 前期 2011 年度)

【問 53】 $4\sqrt{3} - \sqrt{12}$ を計算しなさい。

(埼玉県 後期 2011 年度)

【問 54】 $\sqrt{24} - 3\sqrt{6}$ を計算しなさい。

(大阪府 後期 2011 年度)

【問 55】 $\sqrt{45} - \sqrt{20}$ を計算しなさい。

(兵庫県 2011 年度)

【問 56】 $3\sqrt{20} - \sqrt{45}$ を計算しなさい。

(高知県 後期 2011 年度)

【問 57】 $\sqrt{27} - \sqrt{12}$ を計算せよ。

(長崎県 2011 年度)