

---

---

## 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)