

# 考える線形代数



数学書房「考える線形代数」(阿原一志:著)のサポートページです。2012年度は東京大学教養学部  
理科2・3類21組~24組を担当しています。レポート課題などの関係で、解説のリンクが(恣意的に)切  
れる場合がありますのでご了解ください。

(昨日 55、今日 9、総計 168381 )

[感想ページ](#) [ミスプリ発見!](#) (自由に書き込んでください。)

## 2012年演習

[「考える微分積分」ページを作りました](#)

## 章末問題解答例

(ビデオによる解説です。無印は[学生によるビデオ](#)、(\*)は阿原によるビデオ、(+)は解説文です。)

### 第1章

1	<a href="#">2</a>	<a href="#">3</a>	<a href="#">4</a>	<a href="#">5</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">9</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">11</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">14</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">16</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">18</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">21</a>	<a href="#">22</a>	<a href="#">23</a>	<a href="#">24</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">26</a>	<a href="#">27</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">29</a>		
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	+	+	+	*	*	*

### 第2章

<a href="#">1+</a>	<a href="#">2</a>	<a href="#">3*</a>	<a href="#">4+</a>	<a href="#">5+</a>	<a href="#">6+</a>	<a href="#">7+</a>	<a href="#">8+</a>	<a href="#">9</a>	<a href="#">10</a>	11
--------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------	--------------------	----

### 第3章

1	2	3	4	<a href="#">5</a>	<a href="#">6</a>
---	---	---	---	-------------------	-------------------

### 第4章

<a href="#">1</a>	<a href="#">2</a>	<a href="#">2,10</a>	<a href="#">3</a>	<a href="#">4</a>	<a href="#">5</a>	6	7	<a href="#">8</a>	9	<a href="#">10</a>	11	<a href="#">12,13</a>	<a href="#">13</a>	14	15
-------------------	-------------------	----------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---	---	-------------------	---	--------------------	----	-----------------------	--------------------	----	----

### 第5章

<a href="#">1</a>	<a href="#">2</a>	3	<a href="#">4</a>	<a href="#">5</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">7</a>	8	<a href="#">9</a>	10	<a href="#">11*</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">13</a>	14	15	<a href="#">16</a>	<a href="#">17</a>
-------------------	-------------------	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---	-------------------	----	---------------------	--------------------	--------------------	----	----	--------------------	--------------------

第6章

1 2 3 4 5 6

第7章

1 2 3 4

第8章

1 2+ 3+ 4+ 5 6 7 8 9 10 11 12 13

第9章

1 2\* 3 3\* 4 5 6 7 8 9 10 11

第10章

1 2 3 4\* 5\* 6 7\* 8+ 9\* 10 11\* 12

第11章

1+ 2+ 3+ 4+ 5+ 6+ 7\* 8+ 9+

第12章

1 2\* 3+ 4+ 5+ 6 7+ 8+ 9 10+ 11 12\* 13\* 14\* 15 16+ 17\* 18\*

第13章

1+ 2+ 3+ 4 5 6+ 7+ 8 9 10+ 11+ 12+ 13

第14章

1	<u>2+</u>	<u>3+</u>	<u>4+</u>	<u>5+</u>	6	<u>7*</u>	<u>8+</u>	<u>9+</u>	<u>10+</u>	<u>11</u>	<u>12+</u>	<u>13+</u>	14	<u>15+</u>	<u>16*</u>	17	18
---	-----------	-----------	-----------	-----------	---	-----------	-----------	-----------	------------	-----------	------------	------------	----	------------	------------	----	----

第15章

<u>1+</u>	<u>2+</u>	<u>3+</u>	<u>4+</u>	<u>5+</u>	<u>6+</u>	<u>7+</u>	<u>8+</u>	<u>9+</u>	<u>10+</u>	<u>11+</u>	<u>12+</u>	<u>13+</u>	<u>14+</u>	<u>15</u>	16
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------	----

第16章

<u>1+</u>	<u>2+</u>	<u>3+</u>	<u>4+</u>	<u>5+</u>	<u>6+</u>	<u>7+</u>	<u>8+</u>
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------