

# 2乗の暗記に挑戦しよう

## 絶対暗記しよう!

	式	2乗の答え		式	2乗の答え
<b>1</b>	の2乗は $1^2$	<b>1</b>	<b>6</b>	の2乗は $6^2$	
<b>2</b>	の2乗は $2^2$	<b>4</b>	<b>7</b>	の2乗は $7^2$	
<b>3</b>	の2乗は $3^2$		<b>8</b>	の2乗は $8^2$	
<b>4</b>	の2乗は $4^2$		<b>9</b>	の2乗は $9^2$	
<b>5</b>	の2乗は $5^2$		<b>10</b>	の2乗は $10^2$	

### 【Challenge問題】

$10^2$ までは簡単ですね。しっかりと暗記しておきましょう。さて、 $11^2$ 以降は、ある規則性を使うと、もっと簡単に2乗を計算することができます。例題に従って考えてみてください。

		答え	工夫した式
<b>11</b>	の2乗は $11^2$		$(10+1)^2 = 10^2 + 2 \times 10 \times 1 + 1^2$
<b>12</b>	の2乗は $12^2$		$(10+2)^2 = 10^2 + 2 \times 10 \times 2 + 2^2$
<b>13</b>	の2乗は $13^2$		$(10+3)^2 = 10^2 + 2 \times 10 \times 3 + 3^2$
<b>14</b>	の2乗は $14^2$		(式)
<b>15</b>	の2乗は $15^2$		(式)
<b>16</b>	の2乗は $16^2$		(式)
<b>17</b>	の2乗は $17^2$		(式)
<b>18</b>	の2乗は $18^2$		(式)
<b>19</b>	の2乗は $19^2$		(式)
<b>20</b>	の2乗は $20^2$		(式)
<b>21</b>	の2乗は $21^2$		(式)
<b>22</b>	の2乗は $22^2$		(式)
<b>23</b>	の2乗は $23^2$		(式)
<b>24</b>	の2乗は $24^2$		(式)
<b>25</b>	の2乗は $25^2$		(式)