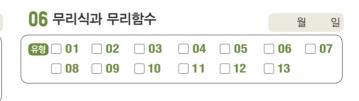


- 스스로 학습 계획을 세워 실천해 보세요 .
- 학습 후 부족하다고 느낀 유형은 ✔ 하여 반복 학습하세요.

01 집합의 뜻과 표현 월 일							
유형 🗌 01	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	□ 06	<b>07</b>	
□ 08	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	□ 13	<b>14</b>	
□ 15	<b>16</b>						



0	2 집합의	의 연산					월 일
유경	01	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>
	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
	□ 15	<b>16</b>	□ 17	<b>18</b>			



					월 일
<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	□ 06	□ 07
<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
<b>16</b>	□ 17	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>
	<ul><li>□ 09</li><li>□ 16</li></ul>		09     10     11       16     17     18	09     10     11     12       16     17     18     19	02       03       04       05       06         09       10       11       12       13         16       17       18       19       20         23       24       25       26       27



04 함수						월 일
유형 🗌 01	<b>02</b>	□ 03	□ 04	<b>05</b>	□ 06	□ 07
□ 08	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	□ 13	<b>14</b>
□ 15	<b>16</b>	□ 17	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
□ 22	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>			

## 고등 수학(하)

# 빠른 정답 찾기

01 집합	의 뜻과 표현			본책 6쪽
<ol> <li>조건제시법</li> <li>A≠B</li> </ol>	$0 0 0 2^{n} - 1$	<ul> <li>3 부분집합</li> <li>8 2<sup>n-k</sup></li> </ul>	<b>4</b> <i>A</i> ⊂ <i>C</i>	<b>5</b> <i>B</i> ⊂ <i>A</i>
01 4	02 ②	03 ③	<b>04</b> (5)	<b>05</b> ②
06 ③	<b>07</b> ③	<b>08</b> 4	<b>09 4</b>	10 ⑤
<b>11</b> 26	<b>12 4</b>	<b>13</b> ③	<b>14</b> 8	<b>15 4</b>
<b>16</b> 36	<b>17</b> 7	<b>18</b> ③	<b>19</b> 6	<b>20</b> 5
<b>21</b> ⑤	<b>22 (5)</b>	<b>23</b> ㄴ, ㄹ, ㅂ	<b>24 4</b> )	<b>25 4</b>
<b>26</b> ③	<b>27</b> 3	<b>28</b> ③	<b>29</b> 1	<b>30</b> ③
<b>31</b> $\emptyset$ , $\{2\}$ , $\{$	3}, {4}, {2, 3	}, {2, 4}, {3,	4}, {2, 3, 4}	
<b>32</b> ②	<b>33</b> 6	<b>34</b> 9	<b>35</b> 2	<b>36 4</b>
<b>37 4</b>	<b>38</b> 5	<b>39</b> (5)	<b>40</b> ③	<b>41</b> 4
<b>42</b> ①	<b>43</b> 30	<b>44</b> 63	<b>45</b> ②	<b>46</b> 16
<b>47</b> 96	48 4	<b>49</b> ②	<b>50 (5)</b>	<b>51</b> 8
<b>52</b> 3	<b>53</b> ①	<b>54</b> 48	<b>55 4</b>	<b>56</b> ③
<b>57</b> 6	<b>58</b> 8	<b>59</b> ②	<b>60 (5)</b>	<b>61</b> 480
<b>62</b> 48				

<b>02</b> 집한	본책 18쪽			
<b>0</b> Ø	$2 B \cap C$	$3 A \cap B$	<b>4</b> ∩	5 ∉
6 ∈	$\bigcirc A$	<b>8</b> Ø	9 ∩	$0 A^c \cup B^c$
	<b>0</b> $n(A)$			
(			0	

<b>01</b> {1, 2, 3,	4,6}	<b>02</b> ③	<b>03</b> (5)	04 2
<b>05</b> ③	<b>06</b> 16	<b>07</b> 2	<b>08</b> 6	<b>09 4</b>
<b>10</b> $\{c, d\}$	<b>11</b> {2, 3, 7,	8, 9}	<b>12 4</b>	<b>13 4</b>
<b>14</b> {b, d, e,	$f$ }	<b>15</b> {4, 8}	<b>16</b> 3	<b>17</b> −6
<b>18</b> 7	<b>19</b> ③	<b>20 4</b>	<b>21</b> ③	<b>22</b> ③
<b>23</b> ⑤	<b>24</b> ②	<b>25</b> ⑤	<b>26</b> ①	<b>27</b> 4
<b>28</b> ③	<b>29</b> 8	<b>30</b> ②	<b>31</b> 3	<b>32</b> 8
<b>33</b> 6	<b>34 (5)</b>	<b>35</b> $\{d, g\}$	<b>36</b> ①	<b>37 (5)</b>
<b>38</b> {1, 4, 5,	6,8}	<b>39</b> ㄱ, ㄹ	<b>40 2</b>	<b>41</b> 6
<b>42</b> ③	<b>43</b> (5)	<b>44</b> ③	<b>45</b> 25	<b>46 (5)</b>
<b>47 4</b>	<b>48</b> 28	<b>49</b> -1	<b>50</b> 6	<b>51 4</b>
<b>52</b> 4	<b>53</b> ③	<b>54 4</b>	<b>55</b> ①	<b>56 4</b>
<b>57</b> ②	<b>58 4</b>	<b>59</b> 24	<b>60</b> 4	<b>61 4</b>
<b>62</b> (5)	<b>63</b> 25	<b>64</b> 10	<b>65</b> ①	<b>66</b> 7
<b>67 4</b>	<b>68</b> 8	<b>69 4</b>	<b>70 5</b>	<b>71</b> 27

03 명제				본책 32쪽
<b>1</b> 증명	2 거짓	$3 P^{c}$	4 그리고	⑤ 또는
⑥ 결론	7 참	$\bullet P = \varnothing$	9 모든	$\bigcirc \sim q$
❶ 거짓	🕧 필요조건	₿ 대우	<b>14</b> 0	$\bigcirc \sqrt{b}$
$\bigcirc \sqrt{ab}$	$0 a^2 + b^2$			

001 ③	002 ①	003 ③	004 ①	<b>005</b> (5)
006 ①	<b>007 4</b>	<b>008</b> {3, 6, 15,	, 30}	009 ③
<b>010</b> -2	011 4	012 4	<b>013</b> 2	014 ②
<b>015</b> 4, 8, 12,	24	016 ③	<b>017</b> 0	018 ③
<b>019 5</b>	020 ③	<b>021</b> 16	<b>022</b> 6	<b>023</b> 4
<b>024</b> 3	<b>025</b> 5	026 4	<b>027</b> ③	<b>028</b> 6
<b>029</b> 2< k<10	030 ②	031 ⑤	032 ¬, ⊏	033 4
<b>034</b> 6	<b>035</b> −3	036 ⑤	<b>037</b> $a \leq 4$	038 ②
<b>039</b> ③	<b>040 4</b>	<b>041</b> ③	<b>042</b> A, B	<b>043 4</b>
044 ③	<b>045</b> (5)	046 ②	<b>047</b> (5)	<b>048</b> (5)
<b>049</b> ③	<b>050</b> ②	<b>051 4</b>	<b>052 4</b>	<b>053</b> 3
<b>054</b> 2	<b>055</b> 3	<b>056</b> ①	<b>057</b> -6	<b>058</b> ②
<b>059</b> ①	060 4	061 ③	<b>062</b> 풀이 23쪽	
063 풀이 23쪽		064 2	065 풀이 23쪽	
066 풀이 23쪽		<b>067</b> (₹) 2√ <i>ab</i>	$(\mathrm{LH})\sqrt{a}-\sqrt{b}$	068 4
069 4	<b>070</b> 풀이 24쪽		<b>071</b> ②	<b>072 4</b>
<b>073</b> 33	<b>074</b> √3	<b>075</b> ①	<b>076</b> ⑤	<b>077</b> 9
<b>078</b> ③	<b>079</b> 0	080 4	<b>081</b> 23	<b>082</b> ②
<b>083</b> (5)	084 4	<b>085</b> 12	086 ②	<b>087</b> ②
<b>088</b> $4\sqrt{2}$	<b>089</b> 32	090 ①	<b>091</b> 4 m	<b>092</b> 16
<b>093</b> 64	<b>094 4</b>	<b>095</b> -12	096 (5)	<b>097</b> 4
098 4	099 ③	100 ②	101 ③	<b>102</b> $24\sqrt{3}$
<b>103</b> 228				

<b>69 4</b>	<b>70</b> $h^{-1}(x) = -\frac{1}{6}$	$x + \frac{5}{6}$ 71 ②	<b>72</b> 6
<b>73</b> ③	<b>74</b> ⑤ <b>75</b>	2 <b>76</b> (1) 8	(2)-12
<b>77</b> 13	<b>78</b> ③ <b>79</b>	0 80 ①	<b>81</b> ①
<b>82</b> 3	83 ④ 84	<b>85</b> ③	<b>86</b> 3√2
<b>87</b> 6	88 ④ 89	<b>90</b> 0 < 0	a<9 <b>91</b> ¬, ≥
<b>92</b> ③	<b>93</b> 18 <b>94</b>	<b>95</b> −4	<b>96 5</b>

#### 05 유리식과 유리함수

본책 70쪽

00		1		L 7 70 -
$0 \frac{A}{B}$	<b>2</b> B-A	<b>③</b> 역수	$4 \frac{c}{d}$	
⑥ 다항식	<b>⑦</b> 제2사분면	<b>8</b> $y = -x$	<b>9</b> $q$	
<b>01</b> $\frac{1}{x^2 + x + 1}$		02 ③	<b>03</b> $\frac{2(2)}{x(x+2)()}$	$\frac{x+1)}{x+1)(x-1)}$
<b>04</b> $\frac{a+5}{a+4}$	<b>05</b> $-\frac{2}{5}$	06 ②	<b>07</b> ③	08 0
<b>09</b> 2	10 ④	11 ⑤	12 $\frac{1}{(x-1)(2x^2-1)}$	$\overline{x-1)}$
<b>13</b> 12	<b>14</b> 36	<b>15</b> 8	16 ①	17 $\frac{100}{609}$
18 $\frac{x+1}{x+2}$	<b>19</b> ⑤	<b>20</b> 14	<b>21</b> ③	<b>22</b> ⑤
<b>23</b> ⑤	$24 - 24\sqrt{2}$	<b>25</b> 8	<b>26</b> ③	<b>27</b> 3
<b>28</b> -2	<b>29</b> ①	<b>30</b> $\frac{5}{4}$	<b>31</b> $\frac{3}{23}$	<b>32</b> ①
<b>33</b> 13	34 ②	<b>35</b> ⑤	36 $\frac{7}{17}$	<b>37</b> ①
<b>38</b> 6	<b>39 4</b> )	40 ④	<b>41</b> 3	<b>42</b> 1
<b>43</b> ③	<b>44 4</b>	<b>45</b> ②	<b>46</b> 6	<b>47</b> 2
48 ④	<b>49</b> ①	<b>50</b> -4	<b>51</b> $\frac{3}{4}$	<b>52</b> $2\sqrt{2}$
<b>53</b> 제4사분면	<b>54</b> $\frac{1}{3}$	<b>55 4</b>	<b>56</b> 48	<b>57</b> ③
<b>58</b> ②	<b>59 4</b>	<b>60 4</b>	<b>61</b> <i>c</i> < <i>d</i> < <i>a</i> <	b
<b>62</b> 16	<b>63</b> ③	<b>64</b> ①	<b>65</b> −1	<b>66</b> 4
<b>67</b> ①	<b>68</b> <i>a</i> ≥0	<b>69</b> ②	<b>70</b> $-\frac{5}{2}$	<b>71 4</b>
<b>72</b> 12	<b>73</b> ③	<b>74</b> (5)	<b>75</b> -2	<b>76</b> ①
<b>77</b> 100	<b>78</b> -2	<b>79 4</b>	80 ⑤	81 ③
<b>82</b> -6	<b>83</b> -2	<b>84</b> -2	<b>85</b> ②	

#### **06** 무리식과 무리함수 본책 86쪽

① 유리식 ② 양수 ③ 분모의 유리화 ①  $\sqrt{ab}$  ③ 무리식 ③ x축 ② p ③ q

<b>01</b> $x \le -\frac{1}{4}$	또는 $x \ge \frac{3}{2}$	<b>02</b> ⑤	<b>03</b> $4x+5$	<b>04 4</b>
<b>05</b> ⑤	<b>06</b> 5 <i>b</i>	<b>07 4</b>	08 ⑤	<b>09</b> ①
10②	11 $\frac{\sqrt{6}}{2}$	<b>12</b> ②	<b>13</b> 47	14 (5)
<b>15</b> 195	16 $\sqrt{2}$	<b>17</b> ①	18 ⑤	
<b>19</b> 정의역: $\left\{x\right\}$	<b>20</b> 1			
<b>21</b> 23	<b>22</b> 10	<b>23</b> ②	<b>24</b> 5	<b>25</b> $2\sqrt{2}$
<b>26</b> −1	<b>27 4</b>	<b>28</b> 3	<b>29 4</b>	<b>30</b> 24
<b>31</b> <i>a</i> <0, <i>b</i> >	<b>34</b> (5)			
<b>35</b> ③	<b>36</b> ②	<b>37</b> ②	38 ③	<b>39</b> 3
<b>40</b> -14	41 4	<b>42</b> 2	<b>43</b> -2	<b>44</b> 3
<b>45</b> ③	<b>46</b> -10	<b>47</b> ②	<b>48</b> 3	<b>49</b> ②
<b>50 4</b>	<b>51</b> ⑤	<b>52</b> ②	<b>53</b> 4	<b>54</b> 3

### 07 순열과 조합

본책 98쪽

<b>O</b> ,				L 1 00 1
			<b>4</b> n!	<b>5</b> <i>n</i> – <i>r</i>
$n$ $C_r$	<b>1</b> 3!	n!		
<b>001</b> 12	<b>002</b> 10	003 4	<b>004</b> 25	005 ③
<b>006</b> 9	<b>007</b> ⑤	008 4	<b>009</b> 10	010 ③
<b>011</b> 26	<b>012</b> ⑤	<b>013</b> 5	<b>014</b> 40	<b>015</b> ②
<b>016</b> 29	<b>017</b> ②	<b>018</b> 18	<b>019</b> 22	<b>020</b> ③
<b>021</b> 540	<b>022 (5)</b>	<b>023</b> 84	<b>024</b> ③	<b>025</b> ③
<b>026</b> 6	<b>027</b> ⑤	<b>028 4</b>	<b>029</b> 12	030 ⑤
<b>031</b> 240	<b>032</b> ①	<b>033</b> 3	034 4	<b>035</b> 480
<b>036</b> ⑤	<b>037</b> 120	038 ⑤	<b>039 4</b>	<b>040</b> ②
<b>041</b> 2880	<b>042</b> 24	<b>043 4</b>	<b>044</b> (1) 72	(2) 20 (3) 52
<b>045</b> ①	046 ④	<b>047</b> ③	<b>048</b> ⑤	<b>049</b> 220
<b>050</b> 48번째	<b>051</b> 168	<b>052</b> ③	<b>053</b> ②	<b>054 4</b>
<b>055</b> 10	<b>056</b> ①	<b>057 4</b>	<b>058</b> -2	
<b>059</b> (71) (n-n	(r-1)! (4) $(r$	-1)! (□)n	060 ②	061 ②
<b>062</b> 10	<b>063</b> 20	<b>064</b> 4	<b>065</b> ③	<b>066</b> 40
<b>067</b> 20	068 ③	<b>069</b> 10	<b>070</b> (1) 20	(2) 42
<b>071</b> ⑤	<b>072</b> 360	<b>073</b> ①	<b>074</b> (1) 111	(2)81
		<b>077</b> ⑤		
080 ②	<b>081</b> (1) 504	(2)84	082 4	<b>083</b> 4
084 ⑤	085 4	<b>086</b> 14	<b>087</b> 18	088 ②
<b>089</b> 93	<b>090</b> 52	<b>091</b> 30	<b>092</b> ⑤	<b>093</b> 40
094 4		<b>096</b> 72		
<b>099</b> 3			<b>102</b> 120	
<b>104</b> 1680			<b>107</b> 1806	
<b>109</b> 315				