

자이스토리 고2 수학Ⅱ 빠른 정답

- D**
- 114 ③ 115 12 116 33 117 ⑤ 118 ④ 119 ⑤ 120 ⑤ 121 ⑤ 122 ⑤ 123 ② 124 ④ 125 ② 126 13 127 ④ 128 ③
 129 ③ 130 ① 131 22 132 ④ 133 4 134 32 135 243 136 ⑤ 137 ⑤ 138 ⑤ 139 ③ 140 64 141 15 142 ③
 143 ③ 144 16 145 ④ 146 16 147 ④ 148 ② 149 ① 150 ① 151 ③ 152 ① 153 12 154 ③ 155 ⑤ 156 ⑤ 157 ①
 158 ① 159 ④ 160 ⑤ 161 ② 162 ③ 163 ③ 164 ③ 165 36 166 18 167 ① 168 ① 169 ④ 170 ③ 171 ① 172 65
 173 147
- E**
- 01 $3x+C$ 02 $-\frac{1}{2}x^2+7x+C$ 03 $\frac{x^{31}}{31}+C$ 04 $\frac{4}{3}x^3+\frac{3}{2}x^2-8x+C$ 05 $\frac{1}{3}x^3-x+C$ 06 $2x^2+C$
 07 $f(x)=x^3+x^2-x+2$ 08 $f(x)=x^5+2x^2-4$ 09 $f(x)=x^2-x+1$ 10 (1) $3x^2+5x+2$ (2) $3x^2+5x+C$ 11 -6
 12 18 13 2 14 $\frac{38}{3}$ 15 9 16 $\frac{5}{2}$ 17 12 18 $-\frac{4}{3}$ 19 11 20 $\frac{26}{3}$ 21 2 22 2 23 2 24 -1 25 ⑤ 26 13
 27 ⑤ 28 ④ 29 ② 30 12 31 ⑤ 32 ④ 33 ④ 34 ① 35 ④ 36 ④ 37 ② 38 ⑤ 39 ③ 40 ③ 41 35
 42 7 43 ② 44 ① 45 ⑤ 46 ② 47 24 48 ① 49 35 50 200 51 ⑤ 52 ② 53 ③ 54 18 55 ⑤ 56 ①
 57 ② 58 ④ 59 ② 60 ① 61 ③ 62 ① 63 9 64 ⑤ 65 ② 66 16 67 ⑤ 68 ① 69 ① 70 ② 71 ③
 72 ② 73 ① 74 ④ 75 ① 76 ① 77 ③ 78 43 79 17 80 ⑤ 81 71 82 27 83 ④ 84 304 85 301 86 ②
 87 14 88 ③ 89 ⑤ 90 ⑤ 91 132 92 ② 93 4 94 ① 95 20 96 ⑤ 97 4 98 ① 99 40 100 2 101 17
 102 ① 103 ① 104 ② 105 ③ 106 504 107 ② 108 96 109 ① 110 40 111 45 112 ① 113 ① 114 16 115 ⑤
 116 ② 117 ② 118 ⑤ 119 ③ 120 200 121 137 122 ② 123 ① 124 167 125 16 126 ⑤
- F**
- 01 $\frac{4}{3}$ 02 $\frac{4}{3}$ 03 $\frac{1}{2}$ 04 3 05 4:1 06 $\frac{32}{3}$ 07 $\frac{4}{3}$ 08 $\frac{125}{3}$ 09 $\frac{20}{3}$ 10 $-\frac{16}{3}$ 11 $\frac{7}{3}$ 12 8 13 ⑤
 14 ⑤ 15 1 16 40 17 54 18 6 19 ⑤ 20 ④ 21 ④ 22 8 23 72 24 ④ 25 12 26 ③ 27 ② 28 ④
 29 4 30 ④ 31 ② 32 ② 33 12 34 ④ 35 ② 36 ① 37 ② 38 ② 39 31 40 ① 41 ② 42 ② 43 9
 44 17 45 ③ 46 200 47 ② 48 250 49 ② 50 ④ 51 40 52 9 53 ① 54 ④ 55 ④ 56 ③ 57 ② 58 ③
 59 ④ 60 45 61 ④ 62 ③ 63 ⑤ 64 ⑤ 65 ③ 66 ⑤ 67 ③ 68 7 69 ② 70 ① 71 ② 72 ③ 73 6
 74 ⑤ 75 ⑤ 76 45 77 63 78 72 79 ⑤ 80 ⑤ 81 ② 82 ⑤ 83 16 84 ⑤ 85 ③ 86 ④ 87 ① 88 ④
 89 ④ 90 ① 91 ④ 92 64 93 ① 94 15

< 고2 수학Ⅱ 내신+수능 대비 모의고사 >

- A**
- 01 ⑤ 02 ③ 03 ② 04 14 05 ③ 06 ① 07 ⑤ 08 ⑤ 09 4 10 37 11 1
- B**
- 01 20 02 ④ 03 ① 04 ① 05 ② 06 ⑤ 07 ⑤ 08 7 09 1
- C**
- 01 ② 02 67 03 ③ 04 ③ 05 ⑤ 06 36 07 ③ 08 16 09 ⑤ 10 12 11 5
- D**
- 01 13 02 ④ 03 ③ 04 13 05 ② 06 ② 07 ⑤ 08 24 09 10 10 ② 11 128 12 72
- E**
- 01 ⑤ 02 ④ 03 ① 04 9 05 25 06 ① 07 16 08 ② 09 ② 10 27 11 54 12 81
- F**
- 01 14 02 2 03 ③ 04 140 05 ④ 06 35 07 ③ 08 ③ 09 4 10 22

- A**
- 01 7 02 -3 03 0 04 1 05 -2 06 0 07 1 08 0 09 3 10 -8 11 5 12 -7 13 -6 14 $-\frac{1}{6}$
 15 2 16 6 17 -5 18 1 19 $\sqrt{2}+2$ 20 2 21 3 22 $\frac{1}{2}$ 23 0 24 3 25 3 26 1 27 1
 28 $-\frac{1}{2}$ 29 ③ 30 ④ 31 ① 32 ④ 33 ④ 34 ⑤ 35 ② 36 ① 37 ④ 38 ④ 39 ⑤ 40 ① 41 ① 42 ①
 43 30 44 ④ 45 11 46 5 47 27 48 3 49 ⑤ 50 7 51 13 52 ④ 53 ③ 54 ③ 55 ① 56 ③ 57 ⑤
 58 ⑤ 59 ② 60 ① 61 20 62 ② 63 ② 64 ② 65 ② 66 ④ 67 ③ 68 ③ 69 ③ 70 ① 71 ④ 72 ②
 73 ② 74 ② 75 ① 76 ② 77 ③ 78 ① 79 ④ 80 ① 81 ④ 82 15 83 ② 84 21 85 ① 86 ⑤ 87 ③
 88 ④ 89 ⑤ 90 ④ 91 ① 92 60 93 ⑤ 94 ④ 95 ④ 96 ⑤ 97 ⑤ 98 ① 99 ⑤ 100 ③ 101 ② 102 ④
 103 36 104 13 105 ⑤ 106 14 107 5 108 ① 109 7 110 10 111 ④ 112 ① 113 ④ 114 ② 115 ③ 116 ② 117 ③
 118 ⑤ 119 ③ 120 ② 121 ① 122 ② 123 ② 124 ① 125 50 126 ① 127 1 128 ④ 129 16 130 10 131 ④ 132 ⑤
- B**
- 01 ○ 02 × 03 ○ 04 ○ 05 ○ 06 × 07 ○ 08 4 09 -2 10 -2,1 11 $\frac{1}{2}$ 12 1
 13 최댓값:3, 최솟값:1 14 최댓값:2, 최솟값: $\frac{1}{2}$ 15 <, >, (1,2) 16 6 17 ④ 18 ① 19 ③ 20 11 21 11 22 ②
 23 ⑤ 24 ④ 25 9 26 80 27 ① 28 24 29 7 30 ③ 31 ② 32 ① 33 ③ 34 ⑤ 35 ③ 36 ① 37 ③
 38 ⑤ 39 ⑤ 40 ⑤ 41 ④ 42 ④ 43 ① 44 ③ 45 ① 46 ② 47 ⑤ 48 ③ 49 ③ 50 ③ 51 ④ 52 ③
 53 ⑤ 54 ① 55 ③ 56 ⑤ 57 ② 58 ② 59 ⑤ 60 ② 61 ③ 62 ③ 63 ⑤ 64 ③ 65 13 66 ⑤ 67 ②
 68 ⑤ 69 ② 70 9 71 ③ 72 ⑤ 73 3 74 ⑤ 75 15 76 36 77 ④ 78 ① 79 14 80 ④ 81 ② 82 21
 83 ④ 84 16 85 ② 86 ③ 87 ② 88 ③ 89 56 90 13 91 ③ 92 8 93 19 94 ③ 95 ④ 96 20 97 ②
 98 60 99 ④ 100 19
- C**
- 01 1 02 $\frac{1}{2}$ 03 6 04 1 05 -5 06 3 07 3 08 1 09 5 10 2 11 4 12 ○ 13 ○ 14 ×
 15 $-\frac{3}{2}$ 16 $y'=0$ 17 $y'=4$ 18 $y'=-6x+2$ 19 $y'=2x+3$ 20 $y'=x^3+x^2+x+1$ 21 $y'=3x^2-1$
 22 $y'=3x^2+6x+2$ 23 $y'=12(2x+1)^5$ 24 $y'=3(x^2+x+1)^2(2x+1)$ 25 7 26 30 27 4 28 ①
 29 35 30 24 31 25 32 ④ 33 8 34 10 35 21 36 19 37 13 38 13 39 17 40 56 41 ④ 42 12 43 41
 44 ② 45 ① 46 ② 47 28 48 144 49 ③ 50 ② 51 32 52 ③ 53 ④ 54 ④ 55 12 56 ④ 57 14 58 28
 59 ⑤ 60 ⑤ 61 ① 62 11 63 17 64 ① 65 ④ 66 14 67 ① 68 ① 69 28 70 ① 71 ⑤ 72 28 73 ③
 74 ⑤ 75 21 76 24 77 ① 78 ① 79 ⑤ 80 14 81 ① 82 24 83 ⑤ 84 ② 85 ③ 86 ③ 87 ⑤ 88 186
 89 ③ 90 ④ 91 ⑤ 92 ⑤ 93 2 94 ② 95 36 96 ② 97 ④ 98 5 99 ④ 100 ① 101 19 102 ⑤ 103 ③
 104 13 105 ③ 106 ② 107 64
- D**
- 01 -2 02 -8 03 12 04 -1 05 -1 06 $y=-x+5$ 07 $-\frac{1}{2}$ 08 $y=-x-3, y=3x-3$ 09 0 10 $\frac{3}{2}$ 11 ○
 12 ○ 13 × 14 극댓값:1, 극솟값:-7 15 극댓값:4, 극솟값:0 16 극댓값:10, 극솟값:7 17 최댓값:4, 최솟값:0
 18 최댓값:17, 최솟값:0 19 최댓값:19, 최솟값:-1 20 속도:9, 가속도:-6 21 2초 후 22 20 23 ⑤ 24 50
 25 ⑤ 26 ③ 27 ④ 28 ① 29 12 30 12 31 28 32 97 33 ② 34 48 35 ① 36 ④ 37 21 38 ① 39 ③
 40 45 41 ① 42 ⑤ 43 28 44 ① 45 2 46 ④ 47 ② 48 ② 49 ② 50 ② 51 ② 52 20 53 ④ 54 ③
 55 ⑤ 56 7 57 5 58 ② 59 32 60 20 61 ④ 62 32 63 32 64 ⑤ 65 ④ 66 ③ 67 ③ 68 ⑤ 69 ④
 70 3 71 ① 72 ① 73 ① 74 17 75 25 76 14 77 42 78 ③ 79 ⑤ 80 ① 81 ⑤ 82 ④ 83 ③ 84 ⑤
 85 ⑤ 86 ③ 87 9 88 ⑤ 89 ① 90 16 91 19 92 ② 93 22 94 14 95 ① 96 ④ 97 ⑤ 98 13 99 ③
 100 13 101 ① 102 ⑤ 103 ④ 104 ① 105 ③ 106 12 107 11 108 16 109 ④ 110 527 111 ① 112 ② 113 13