

A

- 01 ○ 02 × 03 ○ 04 ∈ 05 ∈ 06 ∉ 07 ∉
 08 ∈ 09 ∉ 10 {9, 18, 27, 36, 45}
 11 {1, 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50, 100} 12 {x|x는 짝수}
 13 {x|x는 50보다 작은 소수} 14 무 15 유 16 무
 17 1 18 4 19 0 20 $B \subset A$ 21 $A=B$
 22 $A \subset B$ 23 $\emptyset, \{-1\}, \{1\}, \{-1, 1\}$
 24 $\emptyset, \{2\}, \{3\}, \{2, 3\}$
 25 $\emptyset, \{1\}, \{3\}, \{9\}, \{1, 3\}, \{1, 9\}, \{3, 9\}, \{1, 3, 9\}$
 26 $A=B$ 27 $A \neq B$ 28 $A=B$
 29 $\emptyset, \{1\}, \{\{1\}\}$ 30 64 31 63 32 32 33 16
 34 {3, 5} 35 {x|x는 16의 양의 배수} 36 {6, 18}
 37 {1, 4, 6} 38 {1, 2, 3, 5, 10, 15} 39 {x|x는 실수}
 40 {1, 2, 4, 6, 8, 10} 41 {1, 3, 5, 7, 9}
 42 {3, 4, 6, 7, 8, 9} 43 {1, 2, 4, 20} 44 {b, d, e}
 45 ∅ 46 ㄴ, ㄷ, ㄹ
 47 (가) $A^c \cup B^c$ (나) 결합법칙 (다) U 48 {c, e}
 49 ∅ 50 $A \cap B$ 51 $A-B$ 52 $B-C$
 53 5 54 3 55 3 56 2 57 5 58 10 59 13
 60 ② 61 ③ 62 ④ 63 ④ 64 ⑤ 65 ②, ⑤
 66 ③ 67 ③ 68 ② 69 ⑤ 70 ④ 71 ⑤ 72 ②
 73 ④ 74 ⑤ 75 48 76 ⑤ 77 5 78 ① 79 5
 80 ⑤ 81 ① 82 ⑤ 83 ⑤ 84 ⑤ 85 ② 86 ⑤
 87 ③ 88 ⑤ 89 ⑤ 90 ② 91 7 92 12 93 ④
 94 ② 95 ④ 96 ④ 97 ④ 98 8 99 ① 100 8
 101 ⑤ 102 ③ 103 35 104 ③ 105 ② 106 ② 107 ④
 108 ③ 109 ⑤ 110 ③ 111 13 112 ③ 113 6 114 ①
 115 ⑤ 116 ④ 117 ③ 118 ③ 119 ④ 120 ⑤ 121 ④
 122 ⑤ 123 ⑤ 124 5 125 ① 126 ③ 127 ③ 128 ⑤
 129 ③ 130 ④ 131 ② 132 7 133 ③ 134 ③ 135 ③
 136 16 137 ④ 138 ② 139 16 140 ② 141 22 142 ②
 143 34 144 ⑤ 145 ① 146 ⑤ 147 22 148 ⑤ 149 ⑤
 150 ② 151 ③ 152 ② 153 ① 154 ③ 155 2 156 35
 157 ② 158 ⑤ 159 ④ 160 17 161 ② 162 ⑤ 163 ②
 164 ④ 165 ⑤ 166 ④ 167 8 168 34 169 ④ 170 ③
 171 8 172 11 173 29 174 ⑤ 175 ② 176 75 177 ②
 178 ⑤ 179 ③ 180 ④ 181 ⑤ 182 85 183 ④ 184 17
 185 10 186 10 187 12 188 3
 189 {1, 2, 3, 4, 9, 12, 18, 36} 190 33 191 16 192 16
 193 27 194 ③ 195 ② 196 33 197 {1, 4, 5, 6, 7, 9}
 198 10 199 432 200 ③ 201 ⑤ 202 ⑤ 203 ② 204 12
 205 50

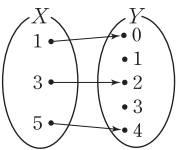
B

- 01 × 02 ○ 03 ○ 04 × 05 {2, 3, 4, 5}
 06 {3, 4, 5, 6, 7} 07 {3, 4, 5}
 08 {2, 3, 4, 5, 6, 7} 09 $\sqrt{2}$ 는 무리수가 아니다.
 10 삼각형의 세 내각의 크기의 합은 180° 가 아니다.
 11 3은 9의 약수가 아니다. 12 a 는 음수이다.
 13 $a \neq 0$ 이고, $b \neq 0$ 14 $x < 3$ 또는 $x \geq 7$
 15 가정: $a > b$ 이다. 결론: $\frac{1}{a} < \frac{1}{b}$ 이다.
 16 가정: $x=10$ 이다. 결론: $x^2-x-1=10$ 이다.
 17 가정: $a+b$ 가 유리수이다. 결론: a, b 모두 유리수이다.
 18 참 19 거짓 20 거짓 21 참 22 거짓
 23 어떤 실수 x 에 대하여 $|x| \leq 0$ 이다. (참)
 24 모든 실수 x 에 대하여 $x^2 > 25$ 이다. (거짓)
 25 역: $ab=10$ 이면 $a=10$ 이고 $b=10$ 이다.
 대우: $ab \neq 10$ 이면 $a \neq 10$ 또는 $b \neq 10$ 이다.
 26 역: $x+y > 0$ 이면 $x > 0$ 또는 $y > 0$ 이다.
 대우: $x+y \leq 0$ 이면 $x \leq 0$ 이고 $y \leq 0$ 이다.
 27 역: 두 집합 A, B 에 대하여 $A \cup B = B$ 이면 $A \subset B$ 이다.
 대우: 두 집합 A, B 에 대하여 $A \cup B \neq B$ 이면 $A \not\subset B$ 이다.
 28 역: 두 대각선의 길이가 서로 같은 사각형은
 직사각형이다. (거짓)
 대우: 대각선의 길이가 같지 않은 사각형은
 직사각형이 아니다. (참)
 29 역: $a=70$ 이고 $b=30$ 이면 $a+b=100$ 이다. (참)
 대우: $a \neq 70$ 또는 $b \neq 30$ 이면 $a+b \neq 100$ 이다. (거짓)
 30 ㄴ, ㄷ 31 (가) 유리수 (나) 짝수 (다) 서로소
 32 충분 33 필요 34 필요충분 35 필요조건
 36 충분조건 37 충분조건 38 필요충분조건
 39 필요조건 40 $(2\sqrt{3}+1)^2 > 4\sqrt{3}+10$
 41 $x^2+12 > 6x$ 42 $3^{30} < 6^{20}$ 43 $\sqrt{5}+\sqrt{7} > \sqrt{2}+\sqrt{10}$
 44 $\sqrt{1+a} \leq 1 + \frac{a}{2}$ 45 (가) $|ab|-ab$ (나) \geq
 46 ㄱ, ㄷ 47 2 48 12 49 4 50 9 51 $2\sqrt{3}$
 52 25 53 최댓값: 12 최솟값: -12 54 ② 55 ③
 56 ⑤ 57 ② 58 ⑤ 59 ① 60 ② 61 ④ 62 ③
 63 ③ 64 ④ 65 ② 66 ⑤ 67 ② 68 ③ 69 ②
 70 ④ 71 ② 72 ① 73 ⑤ 74 ③ 75 ② 76 ③
 77 ⑤ 78 ④ 79 ④ 80 ② 81 ④ 82 $0 < k \leq 1$
 83 26 84 ② 85 ① 86 ② 87 ② 88 9 89 81
 90 9 91 ③ 92 ③ 93 ②
 94 역: $a=0$ 이고 $b=0$ 이면 $a^2+b^2=0$ 이다.
 대우: $a \neq 0$ 또는 $b \neq 0$ 이면 $a^2+b^2 \neq 0$ 이다.
 95 ③ 96 7 97 ② 98 ① 99 ② 100 ② 101 ④

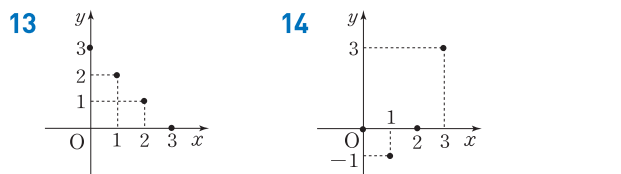
- 102 ③ 103 ③ 104 ① 105 ③ 106 ② 107 ② 108 ⑤
 109 ③ 110 ④ 111 ③ 112 ① 113 ④ 114 ③ 115 ②
 116 ⑤ 117 ⑤ 118 ⑤ 119 24 120 ② 121 ④ 122 ②
 123 ① 124 ⑤ 125 ③ 126 ③ 127 ⑤ 128 ④ 129 ④
 130 8 131 ② 132 ② 133 ⑤ 134 3 135 5 136 ④
 137 ① 138 ③ 139 ③ 140 ② 141 ② 142 ② 143 ②
 144 ① 145 해설 참조
 146 ③ 147 (가) $\frac{1}{2}b$ (나) $\frac{3}{4}$ (다) 0 148 ④ 149 ③
 150 10 151 ⑤ 152 ④ 153 ⑤ 154 8 155 ⑤ 156 32
 157 ② 158 ⑤ 159 ④ 160 ① 161 ③ 162 ③ 163 ③
 164 ④ 165 3 166 ⑤ 167 ④ 168 해설 참조
 169 해설 참조 170 $11+6\sqrt{2}$ 171 $\frac{1}{3}$ 172 2 173 25
 174 해설 참조 175 A, C 176 -6 177 12
 178 ② 179 $1 \leq k < 3$ 180 16π 181 ⑤ 182 ①
 183 ③ 184 ② 185 28

- 49 b 50 d 51 b 52 c 53 ③ 54 ④ 55 ⑤
 56 ⑤ 57 ③ 58 ④ 59 10 60 ① 61 ④ 62 ④
 63 ④ 64 ① 65 ② 66 ⑤ 67 ② 68 ② 69 ③
 70 7 71 ④ 72 ③ 73 ② 74 ① 75 ② 76 ②
 77 ④ 78 ⑤ 79 ② 80 ③ 81 $\frac{9}{7}$ 82 ⑤ 83 ④
 84 4 85 ⑤ 86 ③ 87 ⑤ 88 ⑤ 89 6 90 7
 91 ⑤ 92 ② 93 ③ 94 ② 95 ② 96 ④ 97 ②
 98 ② 99 ① 100 ⑤ 101 ③ 102 ① 103 ③ 104 ①
 105 ③ 106 10 107 500 108 ⑤ 109 40 110 ⑤ 111 ②
 112 ① 113 $h(x) = -\frac{1}{2}x - 12$ 114 ④ 115 ⑤ 116 ③
 117 3 118 ③ 119 ⑤ 120 ③ 121 ③ 122 ① 123 ⑤
 124 4 125 ④ 126 ⑤ 127 ① 128 ④ 129 ①
 130 $-6 < a < 6$ 131 ④ 132 ⑤ 133 ⑤ 134 ④ 135 ④
 136 ③ 137 5 138 ③ 139 ② 140 ④ 141 ⑤ 142 18
 143 13 144 23 145 ④ 146 ④ 147 ② 148 ③ 149 ①
 150 ⑤ 151 180 152 ③ 153 ② 154 ① 155 ⑤ 156 ①
 157 ③ 158 ④ 159 ⑤ 160 ② 161 ② 162 $\frac{49}{4}$ 163 $\frac{7}{6}$
 164 8 165 5 166 3 167 11 168 해설 참조 169 4
 170 1 171 $\sqrt{2}$ 172 ③ 173 $-\frac{1}{10}$ 174 ② 175 ⑤
 176 ① 177 ⑤ 178 17 179 172 180 ③ 181 16 182 ⑤
 183 4 184 6 185 50 186 13 187 26 188 ②

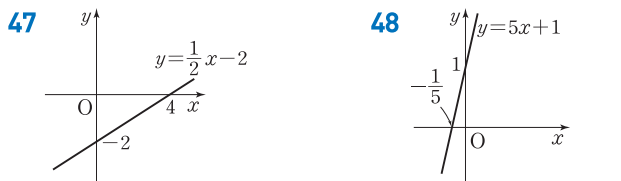
C

- 01  02 함수이다.
 정의역: $\{-2, -1, 0\}$
 공역: $\{0, 1, 2\}$ 치역: $\{1, 2\}$
 03 함수가 아니다.

- 04 함수이다.
 정의역: $\{-1, 1, 2\}$ 공역: $\{1, 3, 4\}$ 치역: $\{1, 4\}$
 05 함수이다. 정의역: $\{1, 2, 3\}$ 공역: $\{a, b\}$ 치역: $\{b\}$
 06 $\{0, 1, 2\}$ 07 $\{3, 4\}$ 08 $\{0, 2\}$ 09 ○
 10 × 11 ○ 12 ○

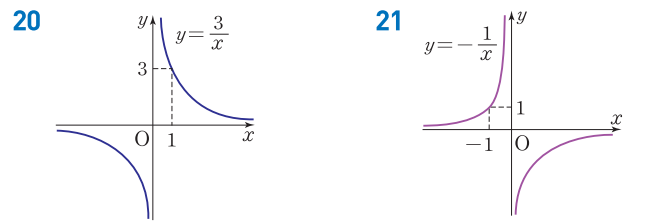


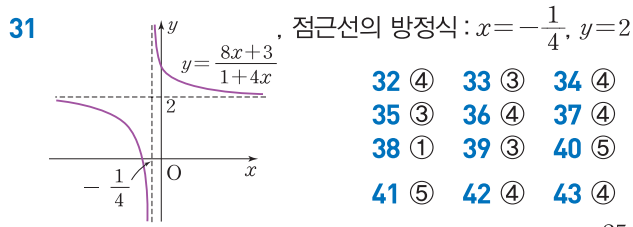
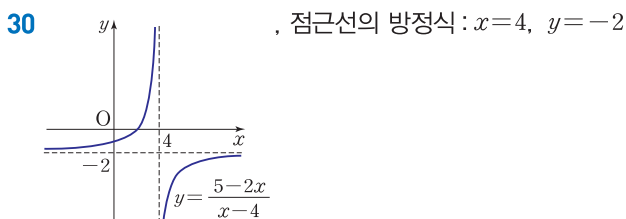
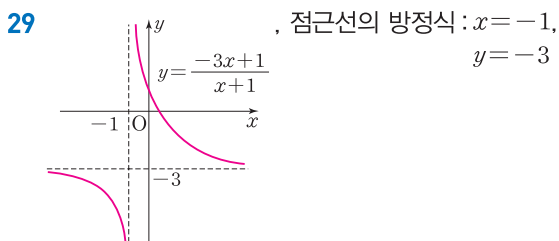
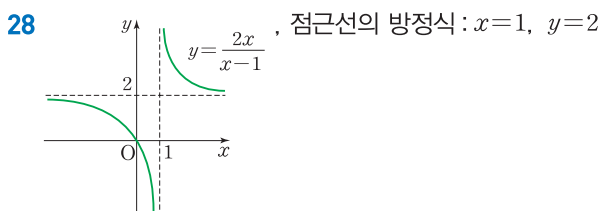
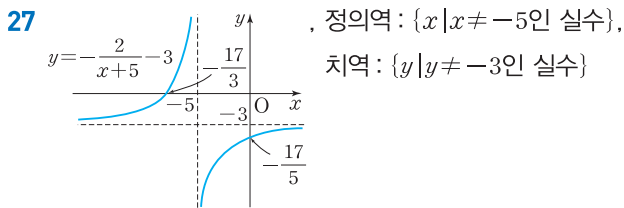
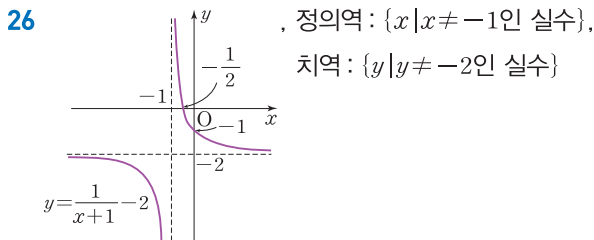
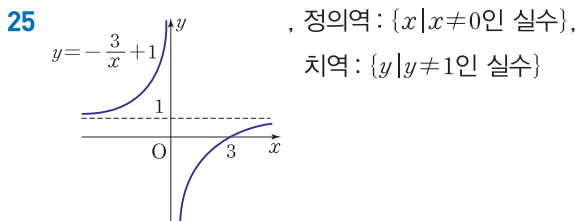
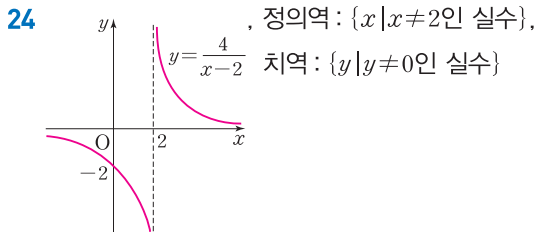
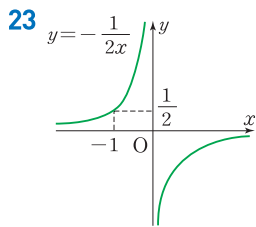
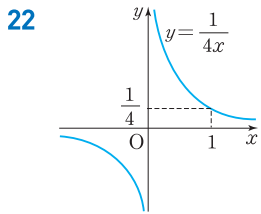
- 15 \sqsupset, \supseteq 16 \supseteq 17 \sqsubset 18 \sqsubset, \subset
 19 \sqsubset, \subset 20 \sqsubset 21 \sqsupset 22 27 23 6 24 3
 25 3 26 2 27 c 28 a
 29 $(g \circ f)(x) = 4x^2 + 12x + 10$ 30 $(f \circ g)(x) = 2x^2 + 5$
 31 $(f \circ f)(x) = 4x + 9$ 32 $(g \circ g)(x) = x^4 + 2x^2 + 2$
 33 -2 34 -1 35 -1 36 \sqsupset, \supseteq 37 1 38 4
 39 3 40 2 41 4 42 0 43 9 44 $y = \frac{1}{3}x + 2$
 45 $y = -2x + 2$ 46 $y = \frac{4}{3}x + \frac{2}{9}$



D

- 01 다항식: $\sqsubset, \subset, \supset, \supseteq$
 다항식이 아닌 유리식: $\sqsupset, \supseteq, \square, \sphericalcap$
 02 $\frac{2x^3y}{3z^4}$ 03 $\frac{x(x-2)}{x-1}$ 04 $\frac{2x}{x^3y^3}, \frac{3y}{x^3y^3}$
 05 $\frac{x^2-4x+3}{x^2-x-6}, \frac{x^2+2x}{x^2-x-6}$ 06 $\frac{x^2-6}{x^2-3x}$
 07 $-\frac{3(x+2)}{x}$ 08 $\frac{1}{(x+2)^2}$ 09 $\frac{x+1}{x+2}$
 10 $\frac{2}{x(x+2)}$ 11 $-\frac{1}{x(x-1)}$ 12 3 13 $\frac{24}{7}$ 14 2
 15 다항함수: $\sqsubset, \supseteq, \square$
 다항함수가 아닌 유리함수: $\sqsupset, \subset, \supset$
 16 $\{x|x \text{는 실수}\}$ 17 $\{x|x \neq \frac{1}{4} \text{인 실수}\}$ 18 $\{x|x \text{는 실수}\}$
 19 $\{x|x \neq -\frac{3}{5} \text{인 실수}\}$



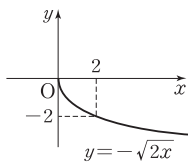


- 32 ④ 33 ③ 34 ④
 35 ③ 36 ④ 37 ④
 38 ① 39 ③ 40 ⑤
 41 ⑤ 42 ④ 43 ④
 44 ⑤ 45 ③ 46 $\frac{25}{102}$
 47 ④ 48 ④ 49 ① 50 ④ 51 ② 52 ④ 53 ②
 54 ③ 55 ③ 56 ① 57 ① 58 ② 59 ① 60 ③
 61 ⑤ 62 ③ 63 ③ 64 ⑤ 65 55 66 ④ 67 ④
 68 ④ 69 ② 70 ③ 71 ① 72 ④ 73 ② 74 $-\frac{7}{8}$
 75 ⑤ 76 ④ 77 ⑤ 78 ② 79 ② 80 ② 81 ①
 82 ② 83 ② 84 ⑤ 85 ① 86 ② 87 ③ 88 ④
 89 0 90 ② 91 ④ 92 ③ 93 ⑤ 94 ⑤
 95 제3사분면 96 제1, 3, 4사분면 97 5 98 $k > 3$
 99 ① 100 ③ 101 ④ 102 ③ 103 ② 104 ⑤ 105 ④
 106 ① 107 ① 108 ③ 109 ⑤ 110 ⑤ 111 ⑤ 112 ②
 113 ④ 114 ② 115 ⑤ 116 ② 117 ①
 118 최댓값: $\frac{15}{8}$, 최솟값: $\frac{3}{2}$ 119 ③ 120 ③ 121 ⑤
 122 $\frac{4}{3}$ 123 ③ 124 ⑤ 125 ④ 126 ① 127 ② 128 ⑤
 129 ② 130 ① 131 ⑤ 132 3 133 ④ 134 ① 135 ③
 136 ② 137 8 138 ③ 139 26.5 140 14 141 4
 142 6 143 $\langle 1, 2, 3, 4 \rangle$ 144 -1 또는 8 145 $m > 0$
 146 8 147 36 148 10 149 ② 150 $A < B$ 151 ①
 152 ⑤ 153 18 154 ② 155 $\frac{3}{2}$ 156 ④ 157 42 158 192
 159 250

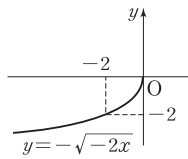
E

- 01 $6\sqrt{5}$ 02 $24 + \sqrt{6}$ 03 $-\frac{1}{12}$ 04 -2 05 -a
 06 1 07 $x \leq 6$ 08 $x \geq 1$ 09 $-2 \leq x \leq 5$
 10 \perp, \square 11 $-2 - 2\sqrt{2}$ 12 $6 - \sqrt{35}$
 13 $2x + 1 + 2\sqrt{x^2 + x}$ 14 $\frac{2 + \sqrt{2} - \sqrt{6}}{4}$ 15 -4 16 14
 17 $x=2, y=-1$ 18 $x=4, y=-1$
 19 $x=-3, y=2$ 20 \perp, \square 21 $\{x|x \geq -3\}$
 22 $\{x|x \geq 0\}$ 23 $\{x|x \leq -1\}$ 24 $\{x|-2 \leq x \leq 2\}$
 25 $y = \sqrt{2x}$, 정의역: $\{x|x \geq 0\}$, 치역: $\{y|y \geq 0\}$
 26 $y = \sqrt{-2x}$, 정의역: $\{x|x \leq 0\}$, 치역: $\{y|y \geq 0\}$

27 , 정의역: $\{x|x \geq 0\}$, 치역: $\{y|y \leq 0\}$

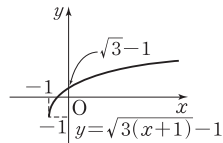


28 , 정의역: $\{x|x \leq 0\}$, 치역: $\{y|y \leq 0\}$

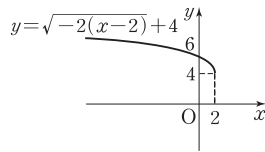


29 $y = \sqrt{6x}$ 30 $y = -\sqrt{-6x}$ 31 $y = \sqrt{-6x}$

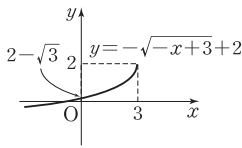
32 , 정의역: $\{x|x \geq -1\}$,
치역: $\{y|y \geq -1\}$



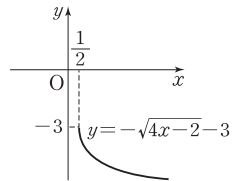
33 , 정의역: $\{x|x \leq 2\}$,
치역: $\{y|y \geq 4\}$



34 , 정의역: $\{x|x \leq 3\}$,
치역: $\{y|y \leq 2\}$



35 , 정의역: $\{x|x \geq \frac{1}{2}\}$,
치역: $\{y|y \leq -3\}$



36 $y = \sqrt{-5x+5} - 3$ 37 $y = \sqrt{-5x-1} + 6$ 38 ②

39 ① 40 10 41 ② 42 ② 43 ⑤ 44 6 45 ①

46 ② 47 ④ 48 ② 49 ⑤ 50 ④ 51 11 52 ②

53 ① 54 ② 55 ⑤ 56 ④ 57 ③ 58 ④ 59 ④

60 12 61 ③ 62 ③ 63 ⑤ 64 $\{x|x \leq -3\}$ 65 ①

66 ① 67 ④ 68 ② 69 ④ 70 ⑤ 71 ② 72 ④

73 ④ 74 11 75 ③ 76 ④ 77 ⑤ 78 ④ 79 ②

80 ④ 81 11 82 ② 83 3 84 ④ 85 7 86 ④

87 ① 88 ④ 89 ③ 90 ① 91 ⑤ 92 27 93 ①

94 ④ 95 ② 96 ② 97 ③ 98 ① 99 3 100 ①

101 $-2b+3$ 102 3 103 6 104 36 105 11

106 $3+2\sqrt{2}$ 107 -10 108 $(-\frac{3}{2}, 0)$ 109 -2

110 $-\frac{1}{3} \leq m \leq \frac{2}{3}$ 111 ② 112 $2\sqrt{6}$ 113 16

114 ④ 115 ③ 116 10 117 ④ 118 13

F

- | | | | | | | |
|--------|-------|-------|--------|----------------|--------|-------|
| 01 6 | 02 4 | 03 5 | 04 10 | 05 9 | 06 6 | 07 8 |
| 08 4 | 09 12 | 10 3 | 11 100 | 12 125 | 13 9 | 14 12 |
| 15 12 | 16 18 | 17 24 | 18 44 | 19 34 | 20 ① | 21 ⑤ |
| 22 ③ | 23 ③ | 24 ④ | 25 ③ | 26 ③ | 27 ④ | 28 ② |
| 29 20 | 30 ④ | 31 ② | 32 ④ | 33 ⑤ | 34 ② | 35 ① |
| 36 ① | 37 ② | 38 ② | 39 ⑤ | 40 ③ | 41 ⑤ | 42 ⑤ |
| 43 ③ | 44 ④ | 45 ③ | 46 ⑤ | 47 ④ | 48 ① | 49 ② |
| 50 ① | 51 ④ | 52 ④ | 53 ③ | 54 ③ | 55 ④ | 56 ④ |
| 57 ④ | 58 ③ | 59 ① | 60 ⑤ | 61 ① | 62 ③ | 63 ② |
| 64 432 | 65 16 | 66 48 | 67 8 | 68 13 | 69 104 | 70 11 |
| 71 840 | 72 7 | 73 14 | 74 ③ | 75 $c < a = b$ | 76 64 | |
| 77 130 | 78 ② | 79 ⑤ | 80 60 | 81 396 | | |

G

- | | | | | | | |
|---------|---------|---------|-----------------|---------|--------|---------|
| 01 60 | 02 120 | 03 1 | 04 24 | 05 6 | 06 3 | 07 4 |
| 08 5 | 09 7 | 10 8 | 11 3 | 12 9 | 13 360 | 14 60 |
| 15 72 | 16 240 | 17 1440 | 18 60 | 19 24 | 20 18 | 21 10 |
| 22 10 | 23 6 | 24 16 | 25 dacb | 26 15 | 27 120 | |
| 28 1 | 29 1 | 30 6 | 31 3 | 32 3 | 33 10 | 34 84 |
| 35 9 | 36 35 | 37 12 | 38 35 | 39 35 | 40 20 | 41 80 |
| 42 840 | 43 240 | 44 90 | 45 10 | 46 10 | 47 28 | 48 56 |
| 49 9 | 50 ③ | 51 ④ | 52 720 | 53 ② | 54 ① | 55 ⑤ |
| 56 ③ | 57 ⑤ | 58 ⑤ | 59 576 | 60 ② | 61 ① | 62 ③ |
| 63 ⑤ | 64 ⑤ | 65 ⑤ | 66 ④ | 67 ⑤ | 68 ③ | 69 ⑤ |
| 70 ① | 71 ④ | 72 ⑤ | 73 ② | 74 ⑤ | 75 ④ | 76 ② |
| 77 ④ | 78 307 | 79 ① | 80 ③ | 81 ⑤ | 82 12 | 83 ④ |
| 84 15 | 85 30 | 86 ③ | 87 ② | 88 ⑤ | 89 ⑤ | 90 6 |
| 91 ③ | 92 ② | 93 ① | 94 ② | 95 ① | 96 ② | 97 ⑤ |
| 98 ⑤ | 99 210 | 100 ⑤ | 101 ③ | 102 190 | 103 ③ | 104 ② |
| 105 ① | 106 ② | 107 ① | 108 20 | 109 ⑤ | 110 90 | 111 ① |
| 112 ④ | 113 ④ | 114 ① | 115 ⑤ | 116 ② | 117 ④ | 118 ⑤ |
| 119 ② | 120 ③ | 121 ① | 122 ④ | 123 ② | 124 ④ | 125 ③ |
| 126 ② | 127 ④ | 128 ④ | 129 ① | 130 78 | 131 ⑤ | 132 ⑤ |
| 133 96 | 134 ③ | 135 60 | 136 ⑤ | 137 ② | 138 ③ | 139 ② |
| 140 200 | 141 ⑤ | 142 256 | 143 ④ | 144 516 | 145 ① | 146 ④ |
| 147 ② | 148 ② | 149 ② | 150 72 | 151 129 | 152 49 | 153 516 |
| 154 160 | 155 96 | 156 20 | 157 $A < C < B$ | 158 4 | 159 25 | |
| 160 170 | 161 ③ | 162 ③ | 163 35 | 164 ⑤ | 165 16 | 166 28 |
| 167 336 | 168 160 | 169 960 | 170 ⑤ | 171 ② | | |

<내신+학평 대비 모의고사>

- A** 01 ⑤ 02 ⑤ 03 5 04 ① 05 ② 06 ⑤ 07 ③ 08 ①
09 ② 10 ③ 11 ④ 12 ④ 13 1
- B** 01 ② 02 ③ 03 ③ 04 ② 05 ② 06 ② 07 ② 08 ④
09 ② 10 ② 11 ③ 12 ① 13 ② 14 2
- C** 01 ⑤ 02 ⑤ 03 ③ 04 ③ 05 ③ 06 ① 07 ④ 08 ⑤
09 ③ 10 ② 11 3 12 4 13 4
- D** 01 ① 02 ③ 03 $\frac{100}{201}$ 04 $112\sqrt{3}$ 05 ① 06 ⑤
07 ③ 08 ② 09 ③ 10 ⑤ 11 ① 12 ⑤ 13 -7
- E** 01 ④ 02 ④ 03 ② 04 ① 05 ③ 06 ④ 07 ① 08 ②
09 ① 10 ② 11 ④ 12 ④ 13 제2, 3사분면
- F** 01 ③ 02 ① 03 ③ 04 ⑤ 05 135 06 ② 07 ① 08 ①
09 ② 10 ② 11 ② 12 ① 13 ③ 14 13
- G** 01 ④ 02 ⑤ 03 ⑤ 04 ⑤ 05 ④ 06 ④ 07 ④ 08 ⑤
09 ⑤ 10 ③ 11 ⑤ 12 ② 13 ④ 14 1440

