



A 소인수분해

문제편 p. 12

[개념 다지기]

- 001 \triangle 002 \bigcirc 003 \times 004 \bigcirc 005 \bigcirc
- 006 \times 007 \bigcirc 008 \bigcirc 009 \times 010 \times
- 011 3^3 012 $(\frac{1}{5})^4$ 013 3^3 014 7^2 015 $(\frac{1}{5})^3$
- 016 $(\frac{1}{11})^2$ 017 차례로 2, 2, 3, 3, 2, 2
- 018 차례로 2, 3, 3, 3, 3 019 3 020 2 021 15
- 022 10 023 1, 2, 3, 4, 6, 12
- 024 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 025 1, 3, 9, 27
- 026 1, 37 027 1, 3, 5, 9, 15, 25, 45, 75, 225 028 9
- 029 6 030 5 031 4 032 1, 2, 3, 4, 6, 12
- 033 1, 2, 4, 5, 10, 20 034 1, 2, 4 035 4
- 036 1, 2, 3, 6, 9, 18 037 \times 038 \bigcirc 039 \times
- 040 \bigcirc 041 6 042 25 043 24 044 27
- 045 2×3 046 $2^2 \times 3$ 047 $2 \times 3 \times 5$
- 048 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 049 3, 6, 9, 12, 15
- 050 6, 12 051 6 052 24, 48, 72, 96 053 45
- 054 120 055 12 056 630 057 $2^2 \times 3^3$
- 058 $2^2 \times 3 \times 5^2$ 059 $2^3 \times 3 \times 5^2 \times 7^3$ 060 9
- 061 4

[유형 다지기]

- 062 ⑤ 063 ③ 064 ③ 065 ② 066 ⑤
- 067 ③ 068 5 069 ④ 070 ⑤ 071 ⑤
- 072 ④ 073 ③ 074 ④ 075 ⑤ 076 ③
- 077 ① 078 ⑤ 079 31 080 ② 081 9
- 082 ③ 083 ③ 084 ③ 085 ⑤ 086 ①
- 087 ③ 088 ③ 089 ② 090 ⑤ 091 ②
- 092 ③ 093 ③ 094 ② 095 ④ 096 ④
- 097 ② 098 ⑤ 099 ① 100 ⑤ 101 36
- 102 ③ 103 30 104 ② 105 ② 106 ③
- 107 13 108 ③ 109 3 110 $a=15, b=5$
- 111 ⑤ 112 ③ 113 ①, ② 114 ③ 115 ③
- 116 26 117 6 118 ① 119 4 120 ②
- 121 ③ 122 ② 123 ③
- 124 (1) 5명 (2) 빵 : 4개, 과일 : 3개 125 ③ 126 ⑤
- 127 ② 128 ④ 129 ② 130 ③ 131 ②
- 132 ① 133 ② 134 34개 135 76 136 ④
- 137 360 138 ② 139 ① 140 7 141 ③

- 142 21 143 (1) 6일 후 (2) 일요일 144 ⑤
- 145 120개 146 5바퀴 147 4바퀴 148 3600cm^2
- 149 ③ 150 31 151 208 152 ④ 153 80
- 154 ③ 155 ①, ② 156 54 157 ④
- 158 $A=84, B=60$ 159 ⑤ 160 480 161 252
- 162 2 163 $\frac{3}{2}$ 164 ③ 165 9 166 ④
- 167 5 cm 168 ④ 169 30 170 $\frac{40}{7}$ 171 293

[잘 틀리는 유형 훈련]

- 172 ㄱ, ㄴ 173 ④ 174 ② 175 ② 176 ①
- 177 ② 178 ④, ⑤ 179 4 180 ③ 181 ④
- 182 ⑤ 183 ④ 184 ⑤ 185 1 186 24개
- 187 ④ 188 18 189 ① 190 98 191 277
- 192 ③ 193 61명 194 340개 195 72

[서술형 다지기]

- 196 3개 197 6개 198 71 199 127 200 6
- 201 63 202 5 203 3 204 18명 205 360초

[최고난도 만점 문제]

- 206 100 207 ④ 208 ⑤ 209 ② 210 103개
- 211 27

B 정수

문제편 p. 38

[개념 다지기]

- 001 $+2^\circ\text{C}$ 002 -5°C 003 $+5\%$ 004 $+1000\text{원}$
- 005 $+20, 2, 17$ 006 $+20, 2, 17$
- 007 $-1, -5, -4, -11$ 008 0
- 009 A : $-4, B : 0, C : +1, D : +4$
- 010 $+2,$ 011 -6 012 2 013 0 014 1
- 015 $\frac{5}{2}$ 016 $-2, +2$ 017 $-2, -1, 0, 1, 2$
- 018 0 019 $>$ 020 $<$ 021 $>$ 022 $>$
- 023 $>$ 024 $x \geq 2$ 025 $x \leq -3$ 026 $6 < x \leq 11$
- 027 $-1 \leq x < 3$ 028 $2 < x \leq 3$ 029 $x \geq 4$
- 030 $-2 < x \leq 3$ 031 $-6 \leq x \leq 7$ 032 $+15$
- 033 $+6$ 034 -9 035 $+5$ 036 $+10$ 037 $+3$
- 038 -12 039 -3 040 $+13$ 041 -8 042 0
- 043 -1 044 6 045 -12 046 0 047 $+8$
- 048 -5 049 -18 050 $+16$ 051 -4 052 4

053 -64 054 -16 055 +4 056 -5 057 -3
 058 +7 059 1 060 51 061 -6 062 0
 063 -5 064 -15 065 -9 066 -42 067 12

[유형 다지기]

068 ④ 069 ⑤ 070 ① 071 -5, -3, -2, 0
 072 $\frac{4}{2}, 5$ 073 $-\frac{6}{2}, -1$ 074 3개 075 ④
 076 해설 참조 077 -11, 5 078 5, -1 079 5, -3
 080 5, -5 081 ② 082 ① 083 ① 084 ①
 085 ③ 086 ㄱ, ㄷ 087 ① 088 6, -6 089 12
 090 10 091 -4, -3, -2, 2, 3, 4 092 ②
 093 ② 094 ① 095 ⑤ 096 ⑤ 097 -1
 098 0 099 ③ 100 ④ 101 6개 102 ④
 103 ③ 104 ⑤ 105 ④ 106 ②
 107 ㉠ : 교환법칙, ㉡ : 결합법칙 108 ④ 109 ②
 110 ③ 111 ⑤ 112 ⑤ 113 ② 114 ②
 115 ③ 116 ① 117 ① 118 ⑤ 119 ⑤
 120 ⑤ 121 ⑤ 122 9°C 123 ② 124 5
 125 6 126 30 127 2300원 128 ③ 129 ㄴ, ㄷ
 130 ② 131 105 132 20 133 -12 134 24
 135 -60 136 ③ 137 ④ 138 ④ 139 24
 140 0 141 ④ 142 -4 143 4 144 -2
 145 ② 146 ②, ③ 147 8 148 ① 149 ㄴ
 150 ⑤ 151 ③ 152 ⑤ 153 ③ 154 ④
 155 ③ 156 ㉢, ㉡, ㉢, ㉡, ㉠ 157 ① 158 ⑤

[잘 틀리는 유형 훈련]

159 ② 160 ① 161 ③ 162 ⑤ 163 -8
 164 8 165 -17 166 4 167 ② 168 -1
 169 ③ 170 ① 171 200 172 84 173 -4, 2
 174 -3, -1 175 4 176 ⑤ 177 ③
 178 ⑤ 179 5 또는 15 180 -10 181 176
 182 ③

[서술형 다지기]

183 -20 184 -60 185 3개 186 6개 187 +3
 188 3개 189 40 190 6 191 2 192 MP3

[최고난도 만점 문제]

193 ① 194 ④ 195 ① 196 ⑤ 197 -60
 198 ⑤

유리수

문제편 p. 62

[개념 다지기]

001 $+1\frac{2}{3}, +5, +\frac{6}{2}, +2\frac{3}{4}$ 002 -1.12, -3, $-\frac{1}{2}$
 003 -1.12, $+1\frac{2}{3}, +2\frac{3}{4}, -\frac{1}{2}$ 004 5.3 005 1.9
 006 $2\frac{2}{15}$ 007 $\frac{7}{3}$ 008 $-\frac{5}{8}, +\frac{5}{8}$
 009 -3.8, +3.8 010 0 011 < 012 <
 013 > 014 > 015 < 016 <
 017 $-2.9 \leq x < 2.1$ 018 $-6.1 \leq x \leq \frac{9}{4}$ 019 $+\frac{5}{4}$
 020 -2 021 $+\frac{5}{3}$ 022 $-\frac{5}{6}$ 023 +4.1 024 -2.2
 025 $-\frac{7}{4}$ 026 $-\frac{7}{6}$ 027 +2 028 $-\frac{1}{6}$ 029 -2.1
 030 -9.9 031 $+\frac{17}{10}$ 032 -2.6 033 $\frac{1}{2}$ 034 -0.5
 035 $\frac{4}{3}$ 036 $-\frac{1}{4}$ 037 $+\frac{8}{15}$ 038 $-\frac{4}{3}$ 039 $+\frac{5}{3}$
 040 $-\frac{16}{3}$ 041 -3 042 $-\frac{7}{9}$ 043 $-\frac{4}{3}$ 044 $\frac{1}{5}$
 045 13 046 $\frac{5}{6}$ 047 $-\frac{15}{2}$ 048 $\frac{5}{6}$ 049 $-\frac{10}{23}$
 050 $+\frac{1}{2}$ 051 $-\frac{4}{15}$ 052 $+\frac{5}{14}$ 053 +4 054 $+\frac{20}{9}$
 055 $-\frac{6}{7}$ 056 2 057 4 058 $-\frac{14}{3}$ 059 $\frac{9}{2}$
 060 17 061 $-\frac{1}{2}$

[유형 다지기]

062 ③ 063 ② 064 ①, ④ 065 -5 066 ④
 067 ③ 068 ② 069 ② 070 ③ 071 ⑤
 072 ④ 073 ⑤ 074 ③ 075 ④ 076 ④
 077 ㄱ, ㄴ 078 ④ 079 ② 080 ③
 081 교환, 결합 082 ㉡ 083 ㉠, ㉢ 084 ③
 085 ⑤ 086 ③ 087 ④ 088 ⑤ 089 ⑤
 090 43 091 2 092 ⑤ 093 ④ 094 1
 095 13 096 ④ 097 ① 098 2.3 099 ③
 100 ④ 101 ③ 102 ⑤ 103 -6.7 104 ①
 105 ④ 106 ③ 107 -3 108 1
 109 교환, 결합 110 ⑤ 111 ③ 112 ④
 113 ① 114 ② 115 ④ 116 ③ 117 ③
 118 -108 119 17 120 ① 121 ⑤ 122 1
 123 ② 124 ① 125 ③ 126 ㄱ, ㄷ, ㄴ
 127 ② 128 ④ 129 $a \times b < 0$ 130 ③

- 131 ① 132 ③ 133 ④ 134 -1 135 ㄱ, ㄴ
 136 $\frac{6}{5}$ 137 $\frac{21}{2}$ 138 ③ 139 ⑤ 140 ③
 141 ④ 142 ④ 143 ① 144 1, -2 145 -4
 146 ⑤ 147 $\frac{4}{5}$ 148 $\frac{4}{3}$ 149 $-\frac{1}{3}$ 150 ③
 151 7 152 12 153 ③ 154 ⑤ 155 ④
 156 ②

[잘 틀리는 유형 훈련]

- 157 1 158 $\frac{8}{3}$ 159 2 160 20개 161 ②
 162 2 163 ① 164 $\frac{22}{5}$ 165 ② 166 ④
 167 ⑤ 168 $\frac{1}{x}, x, x^3, x^2$ 169 ③ 170 ①
 171 ② 172 ① 173 11개 174 ① 175 6
 176 ② 177 $-\frac{2}{15}$ 178 $-\frac{1}{4}$ 179 8 180 12

[서술형 다지기]

- 181 2 182 4 183 -1 184 $\frac{3}{4}$ 185 5
 186 -3 187 $-\frac{9}{8}$ 188 5 189 7명 190 19

[최고난도 만점 문제]

- 191 ③ 192 ⑤ 193 $\frac{7}{15}$ 194 ③ 195 ③

D 문자와 식

문제편 p.88

[개념 다지기]

- 001 $(a \times a) \text{cm}^2$ 002 $2 \times (a+b)$
 003 $(10 \times x) \text{m}$ 004 $(40 \div a) \text{시간}$
 005 $(a+b+c) \div 3$ 006 $(2 \times a + 3 \times b) \text{원}$
 007 $(\frac{a}{100} \times 300) \text{g}$ 008 $(\frac{a}{b} \times 100) \%$ 009 xy
 010 $\frac{a}{b}$ 011 $6a$ 012 $\frac{x}{5}$ 013 $0.1x$ 014 $-ab$
 015 $-x^3$ 016 $\frac{2a}{3}$ 017 $-\frac{4}{x+y}$ 018 $\frac{ac}{b}$
 019 $\frac{x}{5} + 2y$ 020 $\frac{a}{6} + \frac{b-c}{5}$ 021 $x^2 + \frac{y}{2}$
 022 $2a + \frac{b+c}{3}$ 023 $a \times a \times b$
 024 $-2 \times x \times y \times y$ 025 $3 \times (x+y)$

- 026 $3 \times (a+b) \times x \times y$ 027 $5 \div x$ 028 $(x-y) \div 3$
 029 $(a+b) \div 2$ 030 $a \div 2 \div b$ 031 -3 032 -6
 033 -3 034 9 035 7 036 13 037 $3x, 1$
 038 $-2a^2, 3b, 1$ 039 -1 040 1 041 $\frac{1}{3}$
 042 5 043 -4 044 -1 045 1차 046 2차
 047 1차 048 2차 049 ○ 050 × 051 ×
 052 × 053 ○ 054 ○ 055 ○ 056 ×
 057 $2a+4$ 058 $10a+2$ 059 $4x-6$ 060 $-a-b+c$
 061 $a+2$ 062 $-4x+2$ 063 $3x-2$ 064 $10x-20$
 065 $(3x, \frac{3}{4}x, -x), (\frac{1}{2}, -5, 0), (y, \frac{y}{5})$ 066 $6x$
 067 $-2x$ 068 $-4x+9$ 069 $-a+6$
 070 $11a-17$ 071 $2x + \frac{1}{6}$ 072 $-\frac{1}{4}x - \frac{5}{4}$

[유형 다지기]

- 073 ㄱ, ㄴ 074 ⑤ 075 ⑤ 076 $-\frac{12x^2y^3}{ab}$
 077 $-\frac{3}{4ab}$ 078 ④ 079 ① 080 ③ 081 ②
 082 ④ 083 ㄱ, ㄴ 084 ③ 085 ④ 086 ④
 087 (1) ①(2) ③ 088 ③ 089 $(\frac{4a}{3} + \frac{3b}{2}) \text{원}$
 090 $\{ab + \frac{1}{2}(b+c)x\} \text{cm}^2$ 091 $\frac{3}{2}(a+b)$
 092 $b^2 + 4ab$ 093 ⑤ 094 $\frac{5}{2}x \text{g}$ 095 $(\frac{x}{25} + \frac{3y}{100}) \text{g}$
 096 ③ 097 ① 098 ② 099 ① 100 ⑤
 101 ③ 102 ③ 103 ④ 104 ② 105 ①
 106 ③ 107 ④ 108 5 109 ② 110 7
 111 ② 112 15 113 86°F 114 -13
 115 $S = \frac{1}{2}(a+b)h$ 116 12 117 ④ 118 ④
 119 ⑤ 120 ① 121 ② 122 ③ 123 1개
 124 ② 125 ④ 126 ④ 127 ① 128 $-\frac{7}{2}$
 129 ⑤ 130 ③ 131 ① 132 ㄱ, ㄴ 133 2개
 134 ④ 135 3개 136 ① 137 ④ 138 ⑤
 139 ① 140 $6x+6$ 141 ③ 142 ⑤ 143 4
 144 ④ 145 ④ 146 ⑤ 147 ① 148 ④
 149 ② 150 ③ 151 6 152 ② 153 ①
 154 8 155 ⑤ 156 $30a$ 157 $(\frac{1}{6}a - \frac{5}{2}) \text{m}^2$
 158 $8x$

[잘 틀리는 유형 훈련]

- 159 ⑤ 160 ⑤ 161 ⑤ 162 ③ 163 ⑤
 164 $\frac{x+y}{3}$ km 165 ③ 166 ③ 167 ⑤
 168 ② 169 12 170 ② 171 ④ 172 ①
 173 ③ 174 ③ 175 $\frac{2}{15}x - \frac{11}{15}$
 176 $\frac{17}{12}x + 2$ 177 ② 178 $20a - 8.5b$
 179 $(30+8n)$ 개 180 $16x$ 마리

[서술형 다지기]

- 181 -9 182 -42
 183 (1) $(1200a+400b)$ 원 (2) 7200 원
 184 (1) $2ab+2bc+2ac$ (2) 108
 185 $-x+6$ 186 $-2x+4$ 187 4
 188 $(3.6x+9.5y)$ 원 189 해설 참조
 190 해설 참조

[최고난도 만점 문제]

- 191 $a-b+\frac{15}{2}$ 192 ④ 193 $3a-4$ 194 ④
 195 $4n+16$

E 일차방정식의 풀이

문제편 p. 112

[개념 다지기]

- 001 ○ 002 ○ 003 × 004 ○ 005 ×
 006 × 007 ○ 008 ○ 009 $2x+3=9$
 010 $x+8=4x-7$ 011 $200x+500 \times 3=2500$
 012 항등식 013 방정식 014 항등식 015 항등식 016 방정식
 017 $x=9$ 018 $x=-4$ 019 $x=12$ 020 $x=-4$
 021 $x=-\frac{19}{6}$ 022 $x=-4$ 023 $x=-\frac{9}{2}$
 024 $x=-\frac{1}{2}$ 025 $x=4$ 026 $x=6$ 027 $x=-5$
 028 $x=2$ 029 $x=10$ 030 $x=-3$ 031 $x=3$ 032 ×
 033 × 034 ○ 035 ○ 036 × 037 ×
 038 ○ 039 $x=-5$ 040 $x=1$ 041 $x=4$ 042 $x=3$
 043 $x=-1$ 044 $x=-7$ 045 $x=-1$ 046 $x=-1$
 047 $x=-\frac{1}{7}$ 048 $x=10$ 049 $x=2$ 050 $x=-8$ 051 $x=-2$
 052 $x=-3$ 053 $x=8$ 054 $x=4$ 055 $x=-\frac{30}{7}$
 056 $x=\frac{16}{7}$ 057 $x=-\frac{6}{19}$ 058 $x=-\frac{5}{6}$ 059 $x=-4$

[유형 다지기]

- 060 ③, ④ 061 ③ 062 ④ 063 ⑤ 064 ①
 065 ㄴ 066 ④ 067 ③ 068 ④ 069 ②, ⑤
 070 ② 071 ① 072 -3 073 0 074 ④
 075 $x=-3$ 076 ⑤ 077 $x=2$ 078 ④ 079 ④
 080 ③ 081 ④ 082 -2 083 ⑤
 084 (가) : -4, (나) : 3 085 ⑤ 086 ③ 087 ④
 088 ② 089 ④ 090 ⑤ 091 ③
 092 해설 참조 093 ④ 094 ④, ⑤ 095 8
 096 3 097 $x=-18$ 098 ② 099 ②
 100 ④ 101 ⑤ 102 ① 103 ② 104 ①
 105 (가) : 15, (나) : 3 106 $x=-7$ 107 ④ 108 ④
 109 ⑤ 110 ⑤ 111 ② 112 2 113 ④
 114 ④ 115 ② 116 5 117 ② 118 1
 119 ① 120 ⑤ 121 ① 122 ④ 123 ⑤
 124 1 125 ② 126 ① 127 ⑤ 128 ④
 129 ① 130 ③ 131 -11 132 ⑤ 133 10
 134 ③ 135 ④ 136 ① 137 $\frac{1}{4}$ 138 6
 139 ⑤ 140 ② 141 ① 142 ④

[잘 틀리는 유형 훈련]

- 143 ② 144 ③ 145 ② 146 ⑤ 147 ④
 148 ④ 149 3 150 ③ 151 ④ 152 -39
 153 ④ 154 ② 155 ① 156 ②
 157 $x=-\frac{27}{5}$ 158 $x=8$ 159 $1, \frac{2}{7}$ 160 ④
 161 -6 162 3 163 ① 164 ①
 165 $a \neq \frac{18}{11}$ 166 $a \neq \frac{15}{2}$

[서술형 다지기]

- 167 $-\frac{3}{5}$ 168 -32 169 $x=-1$ 170 $x=9$ 171 6개
 172 $-\frac{54}{7}$ 173 $\frac{11}{6}$ 174 -2 175 $-\frac{2}{7}$ 176 -5

[최고난도 만점 문제]

- 177 ① 178 $-\frac{3}{4}$ 179 1 180 6 181 -1
 182 4

F 일차방정식의 활용

문제편 p. 136

[개념 다지기]

- 001 $(x+6)$ cm 002 $\frac{1}{2} \times (x+x+6) \times 4 = 20$
 003 아랫변의 길이 : 8cm, 윗변의 길이 : 2cm
 004 $x+1, x+2$ 005 $x+(x+1)+(x+2)=36$
 006 11, 12, 13 007 $10x+2$ 008 $10x+2=4(x+2)$
 009 12 010 $(x+10)$ 살 011 $2(x+10)=42+10$
 012 16살 013 $\frac{x}{2}$ 시간 014 $\frac{x}{3}$ 시간 015 $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 2$
 016 2.4km 017 4g 018 $(100+x)$ g
 019 $4 = \frac{2}{100} \times (100+x)$ 020 100 021 $\frac{1}{2}$ 022 $\frac{1}{6}$
 023 $x \times (\frac{1}{2} + \frac{1}{6}) = 1$ 024 1.5일

[유형 다지기]

- 025 ① 026 ⑤ 027 ⑤ 028 ⑤ 029 7
 030 ② 031 ⑤ 032 21 033 ③ 034 ②
 035 (1) 22 (2) 110 036 17 037 ④ 038 ③
 039 ① 040 28 041 3년 후 042 20년 전
 043 ④ 044 ④ 045 ① 046 ③ 047 ②
 048 750명 049 60 km 050 $\frac{24}{7}$ km 051 ③ 052 ②
 053 6 km 054 ③ 055 5분 056 ⑤ 057 ③
 058 (1) 20분 (2) 분속 42 m 059 ④ 060 ⑤
 061 100 m 062 ③ 063 ④ 064 ④ 065 ③
 066 ④ 067 ③ 068 ② 069 ② 070 15%
 071 ⑤ 072 18000원 073 ② 074 500원
 075 ① 076 ④ 077 ③ 078 11명 079 ②
 080 ⑤ 081 ④ 082 8 083 8 cm 084 ③
 085 (1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{18}{5}$ 일 086 ④ 087 ⑤ 088 7.2분
 089 6.9시간 090 11분 091 ⑤ 092 ② 093 ③
 094 10 095 5 096 ②

[잘 틀리는 유형 훈련]

- 097 54 098 ② 099 42살 100 33살 101 ②
 102 ② 103 ① 104 ③ 105 400 m 106 360 m
 107 ② 108 5 109 시속 12 km 110 180 m
 111 70 112 100 113 ④ 114 ④ 115 7000원
 116 ② 117 ② 118 128m² 119 ② 120 ②

[서술형 다지기]

- 121 625명 122 700명 123 160 g 124 500 g 125 6개
 126 3000원 127 7살 128 135 km 129 216cm² 130 36명

[최고난도 만점 문제]

- 131 ①, ④ 132 32 133 ④ 134 ⑤ 135 ③
 136 15

G 순서쌍과 그래프

문제편 p. 158

[개념 다지기]

- 001 A(-2) 002 B(0) 003 C(1)
 004 A(- $\frac{5}{2}$) 또는 A(-2.5)
 005 B(- $\frac{1}{2}$) 또는 B(-0.5) 006 C($\frac{3}{2}$) 또는 C(1.5)
 007 D($\frac{7}{2}$) 또는 D(3.5)
 008 (1, 5), (2, 5), (3, 5), (1, 7), (2, 7), (3, 7)
 009 6개 010 O(0, 0) 011 A(1, 2)
 012 B(3, 0) 013 C(-3, 1) 014 D(-2, -3)
 015 B(3, 2) 016 A(-3, 1) 017 E(-4, -3)
 018 F(2, -4) 019 제1사분면
 020 제2사분면 021 제4사분면
 022 제3사분면 023 어느 사분면도 아니다.
 024 어느 사분면도 아니다.
 025 어느 사분면도 아니다. 026 (-3, 4)
 027 (3, -4) 028 (3, 4) 029 (9, -4)
 030 (3, -6) 031 (-1, 2)

[유형 다지기]

- 032 ⑤ 033 해설 참조 034 9개 035 ②
 036 ② 037 ④ 038 ⑤ 039 ③ 040 ①
 041 해설 참조 042 ①, ② 043 ② 044 ㄷ
 045 2개 046 ③ 047 ① 048 ③ 049 ⑤
 050 ① 051 ④ 052 ④ 053 ③ 054 ①
 055 ① 056 ② 057 ② 058 48 059 ②

[잘 틀리는 유형 훈련]

- 060 ⑤ 061 ④ 062 제4사분면 063 ①
 064 ⑤ 065 32 066 KOREA 067 5
 068 ⑤ 069 2 070 ① 071 ④

[서술형 다지기]

- 072 제3사분면 073 제1사분면 074 6
 075 35 076 7개 077 제3사분면
 078 제2사분면 079 4 080 10

[최고난도 만점 문제]

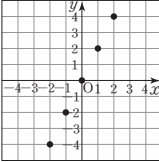
- 081 ④ 082 제1사분면 083 ④ 084 ②
 085 $-\frac{5}{3}$

H 그래프와 정비례, 반비례 문제편 p. 170

[개념 다지기]

001

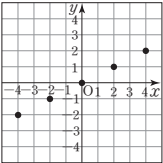
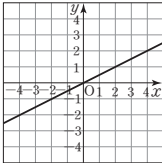
x	-2	-1	0	1	2
y	-4	-2	0	2	4

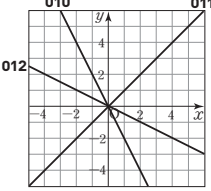


- 002 400 m 003 15분 004 5분 005 정비례한다.

006 $y=3x$ 007

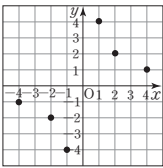
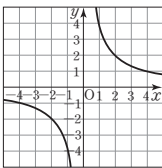
x	-4	-2	0	2	4
y	-2	-1	0	1	2

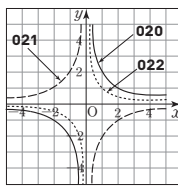
008  009 

010-012  013 $y=3x$
 014 $y=-4x$
 015 반비례한다.
 016 $y=\frac{8}{x}$

017

x	-4	-2	-1	1	2	4
y	-1	-2	-4	4	2	1

018  019 

020-022  023 $y=\frac{20}{x}$
 024 $y=-\frac{12}{x}$
 025 $y=500x$
 026 5개

- 027 $y=\frac{54}{x}$ 028 6시간

[유형 다지기]

- 029 (1) 해설 참조 (2) 해설 참조 030 40개 031 400원
 032 감소한다. 033 2 034 \neg , \vee , \square
 035 $y=4x$ 036 $y=-\frac{1}{3}x$ 037 해설 참조
 038 $y=2x$ 039 ④ 040 ① 041 ② 042 ①
 043 직선, 아래 044 3 045 ② 046 ②
 047 ④ 048 -3 049 $-\frac{1}{4}$ 050 $-\frac{4}{3}$ 051 ①
 052 ④ 053 ③ 054 4 055 \neg , \square 056 $y=\frac{8}{x}$
 057 $y=-\frac{3}{x}$ 058 해설 참조 059 $y=\frac{40}{x}$
 060 ⑤ 061 ④ 062 ① 063 -3 064 ④
 065 ③ 066 ② 067 -10 068 ① 069 ①
 070 $y=-\frac{12}{x}$ 071 -4 072 1 073 \neg , \square
 074 한 쌍의 곡선, 2, 4 075 3개 076 8 077 10
 078 ⑤ 079 ① 080 ⑤ 081 ④ 082 ②
 083 30 084 16 085 (1) $y=6x$ (2) 18 cm^2 (3) 4 cm
 086 ④ 087 $y=1200x$ 088 ② 089 520 km
 090 ① 091 (1) $y=\frac{48}{x}$ (2) 12 cm (3) 6 cm 092 $y=\frac{30}{x}$
 093 $y=\frac{50}{x}$ 094 25일 095 ③ 096 8분 097 7대

[잘 틀리는 유형 훈련]

- 098 A- \square , B- \neg , C- \neg 099 A- \square , B- \neg , C- \neg
 100 예지 101 철수 102 $-\frac{9}{2}$ 103 $-\frac{11}{10}$ 104 ①
 105 ④ 106 ③ 107 ④ 108 ① 109 5
 110 8 111 3 112 20분 후 113 50분 후 114 ③
 115 ③ 116 $xy=30, \frac{5}{2}$ 시간 117 ① 118 $y=\frac{1}{5}x$
 119 $y=\frac{8}{15}x, 15$ 시간 120 ⑤ 121 ②

[서술형 다지기]

- 122 7 123 $\frac{1}{2}$ 124 $a=\frac{3}{4}, \frac{45}{8}$
 125 $a=\frac{1}{4}, \frac{15}{2}$ 126 -4 127 24 128 18
 129 48 g 130 $y=\frac{20}{x}, 5$ m 131 135

[최고난도 만점 문제]

- 132 ③ 133 $\frac{1}{3}$ 134 -12 135 ⑤ 136 ③
 137 ⑤