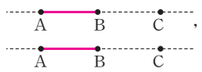
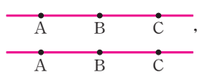
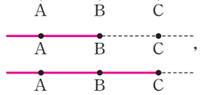
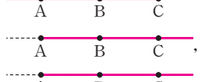
01 기본 도형 8~23쪽

001 ○ 002 × 003 × 004 ○ 005 꼭짓점 B
006 꼭짓점 C 007 모서리 EH 008 2 009 6
010 4, 6 011 8, 12 012 10, 15
013 ④ 014 10 015 ①

016 $\overrightarrow{MN}$(또는 $\overrightarrow{NM}$) 017 $\overrightarrow{MN}$
018 $\overline{MN}$(또는 $\overline{NM}$) 019 $\overline{NM}$
020 

, =
021 

, =
022 

, ≠
023 

, =

024 ③ 025 ②, ⑤ 026 ③, ⑤
027 $a=3$, $b=6$ 028 (1) 1 (2) 4 (3) 3 029 ④

030 6 cm 031 4 cm 032 5 cm
033 $\frac{1}{2}$, 2 034 2, 10 035 2, 2
036 $\frac{1}{2}$ 037 2, 4 038 12 cm 039 6 cm
040 18 cm 041 ①, ③ 042 ② 043 ㄷ
044 (1) 16 cm (2) 11 cm 045 ① 046 ⑤

047 평각 048 둔각 049 예각 050 직각 051 ㄱ, ㅂ
052 ㄴ 053 ㄷ, ㅁ 054 ㄹ 055 180, 120
056 75° 057 50° 058 30° 059 25° 060 35 061 ③
062 $\angle x=35^\circ$, $\angle y=55^\circ$ 063 ④ 064 ② 065 ②
066 ① 067 ③ 068 ④ 069 36°

070 $\angle x=60^\circ$, $\angle y=45^\circ$ 071 $\angle x=71^\circ$, $\angle y=53^\circ$
072 65 073 55 074 70, 180, 110
075 $\angle x=135^\circ$, $\angle y=45^\circ$ 076 $\angle x=30^\circ$, $\angle y=150^\circ$
077 80° 078 50° 079 110, 75 080 40° 081 120°
082 50 083 ① 084 ④ 085 ③ 086 ⑤ 087 ②
088 ⑤ 089 ④

090 ⊥ 091 수선 092 수직이등분선 093 수선의 발
094 CH(또는 HC) 095 4 cm 096 90°

097 $\overline{AD}$, $\overline{BC}$ 098 점 B 099 4 cm
100 $\overline{BD}$ 101 3 cm 102 2.4 cm
103 ○ 104 × 105 ○ 106 ④ 107 5 cm
108 15

109 ② 110 ③ 111 ① 112 ③ 113 ④ 114 45°
115 ⑤ 116 ② 117 28 118 ① 119 ④ 120 ④

02 위치 관계 24~45쪽

001 점 A, 점 C 002 점 B, 점 D 003 ○ 004 ×
005 × 006 ○ 007 점 A, 점 B 008 점 C, 점 D
009 점 A, 점 B, 점 D 010 점 A
011 면 ABC, 면 ACD, 면 BCD
012 면 ABD, 면 ACD 013 점 C, 점 D 014 ④
015 ③ 016 ⑤ 017 6

018 $\overline{AD}$, $\overline{BC}$ 019 $\overline{BC}$ 020 × 021 ○ 022 ○
023 ○ 024 × 025 ○ 026 × 027 ⑤ 028 ④
029 ③ 030 3 031 ⑤

032 평행하다. 033 한 점에서 만난다.
034 꼬인 위치에 있다. 035 꼬인 위치에 있다.
036 $\overline{AC}$, $\overline{AD}$, $\overline{BC}$, $\overline{BE}$ 037 $\overline{DE}$ 038 $\overline{CF}$, $\overline{DF}$, $\overline{EF}$
039 ○ 040 × 041 ○ 042 ○ 043 × 044 ④
045 ②, ③ 046 ② 047 ⑤ 048 13 049 ㄴ

050 면 ABCD, 면 BFEA 051 면 AEHD, 면 CGHD
052 면 ABCD, 면 EFGH 053 면 ABC, 면 BEFC
054 $\overline{AD}$, $\overline{BE}$, $\overline{CF}$ 055 $\overline{AD}$ 056 8 cm 057 ①
058 ② 059 $\overline{HI}$ 060 ④ 061 $\overline{AB}$, $\overline{DE}$ 062 ②

063 면 ABC, 면 BEDA, 면 ADFC, 면 DEF
064 면 ABC 065 면 ABC, 면 DEF 066 $\overline{AB}$
067 면 BFEA, 면 BFGC, 면 CGHD, 면 AEHD
068 면 BFGC
069 면 ABCD, 면 BFEA, 면 EFGH, 면 CGHD
070 면 CGHD, 면 EFGH 071 ③ 072 ①, ⑤
073 ④ 074 ②, ⑤

075 (1) $\overline{EF}$, $\overline{FG}$, $\overline{GH}$, $\overline{HE}$ 076 ③
(2) 면 ABCD, 면 BFEA, 면 EFGH
(3) 면 AEHD, 면 CGHD
077 ② 078 (1) 점 C, 점 E (2) $\overline{DF}$ 079 ③ 080 ③

081 $\angle f$ 082 $\angle h$ 083 $\angle a$ 084 $\angle c$ 085 $\angle e$ 086 $\angle f$
087 $\angle c$ 088 $\angle d$ 089 b, 75 090 d, 120, 60
091 110° 092 100° 093 70° 094 80° 095 $\angle e$, $\angle i$
096 $\angle h$, $\angle l$ 097 $\angle b$, $\angle j$ 098 $\angle b$
099 e, g, e, g 100 ④ 101 220° 102 ②

103 140° 104 55° 105 $\angle x=105^\circ$, $\angle y=105^\circ$
106 $\angle x=80^\circ$, $\angle y=100^\circ$ 107 50, 60 108 35, 80
109 150, 65 110 135, 70 111 × 112 ○
113 ○ 114 $\angle a=60^\circ$, $\angle b=40^\circ$ 115 68 116 ③
117 ① 118 ⑤ 119 ②, ③ 120 ㄴ, ㄹ
121 ④ 122 ② 123 ① 124 ③

125 35, 25, 60 126 65° 127 95° 128 80° 129 40°
130 32° 131 55° 132 15, 35, 35, 33, 68 133 80°
134 30° 135 120° 136 ⑤ 137 ① 138 ④ 139 ③
140 15° 141 ④ 142 65, 65, 65, 65, 50 143 ⑤
144 $\angle x=64^\circ$, $\angle y=58^\circ$

145 ④ 146 ② 147 ④ 148 ⑤ 149 ③ 150 9
151 ② 152 ① 153 ⑤ 154 ⑤ 155 30° 156 ④
157 ③ 158 ② 159 ① 160 ④ 161 ①
162 $\angle x=55^\circ$, $\angle y=70^\circ$

03 작도와 합동 46~65쪽

001 ㄴ 002 ㄷ 003 ㄷ 004 ㄴ
005 눈금 없는 자, P, 컴퍼스, $\overline{AB}$, $\overline{PQ}$ 006 ②, ⑤
007 ②, ③ 008 ③ 009 ①
010 (가) $\overline{AB}$ (나) 정삼각형

011 P, $\overline{OA}$(또는 $\overline{OB}$), $\overline{AB}$, D, $\overline{AB}$, $\overline{PC}$, CPQ
012 ㉢, ㉡, ㉠ 013 $\overline{PQ}$ 014 $\overline{QR}$ 015 동위각
016 ④ 017 ② 018 ③
019 ㉠ → ㉢ → ㉣ → ㉡ → ㉤ → ㉠ 020 ④

021 $\overline{BC}$ 022 $\overline{AC}$ 023 ∠C 024 ∠A 025 9 cm
026 10 cm 027 70° 028 50° 029 ○ 030 ○
031 × 032 × 033 ○ 034 ○ 035 × 036 ○
037 ○ 038 a, c, C, b, A 039 A, A, c, B
040 $\overline{BC}$, C, A 041 $\overline{AC}$ 042 $\overline{AC}$, $\overline{BC}$ 043 ∠A
044 ③ 045 ③, ④ 046 5 047 ㉠ → ㉡ → ㉢
048 ⑤

049 ○ 050 × 051 × 052 ○ 053 ○ 054 ○
055 ○ 056 × 057 ○ 058 ○ 059 × 060 ○
061 ○ 062 × 063 ⑤ 064 ②, ④ 065 ㄴ

066 점 E 067 점 G 068 $\overline{FG}$ 069 $\overline{GH}$ 070 ∠B 071 ∠D
072 3 cm 073 6 cm 074 30° 075 ○
076 × 077 × 078 ㄱ 079 ①, ⑤ 080 ②
081 ③ 082 ④

083 ○ 084 × 085 ○ 086 ○
087 $\overline{ED}$, $\overline{FD}$, FED, SSS 088 $\overline{EF}$, $\overline{FD}$, F, EFD, SAS
089 $\overline{FD}$, F, D, FED, ASA 090 WXV, SSS
091 △DEF≡△RQP(ASA 합동)
092 △GHI≡△NOM(SAS 합동)
093 △JKL≡△UTS(ASA 합동) 094 $\overline{AC}$, SSS
095 $\overline{BD}$, SAS 096 DMC, CDM, ASA
097 ④ 098 ④ 099 ② 100 ③ 101 ㄴ, ㄹ
102 ②, ③ 103 ①, ②
104 (1) △ABD≡△CBD (2) SSS 합동 (3) 50°
105 ④ 106 △ABC≡△DCB(SSS 합동) 107 ①
108 (가) ∠O (나) SAS 109 ①
110 △ABM≡△DCM(SAS 합동)
111 (가) $\overline{BD}$ (나) ∠CDB (다) SAS (라) $\overline{BC}$
112 ② 113 ③ 114 200 m 115 ⑤

116 ① 117 ④ 118 ②, ⑤ 119 ③ 120 4
121 ③ 122 ④ 123 ⑤ 124 ① 125 ④ 126 ②
127 8 km

04 다각형 68~85쪽

001 ㄱ, ㄴ, ㄹ 002 (1) 80° (2) 60° (3) 75° (4) 65°
003 ○ 004 × 005 ○ 006 × 007 × 008 ③, ⑤
009 ① 010 정칠각형 011 ① 012 ⑤ 013 32

자르는 선

014 65° 015 55° 016 130° 017 80° 018 50° 019 20
020 21 021 29 022 30 023 20
024 180, 45, 180, 135 025 ③ 026 40° 027 ②
028 ① 029 ① 030 45 031 ③ 032 105° 033 ③
034 ④ 035 ② 036 ③ 037 123° 038 ③ 039 ②
040 ① 041 ③ 042 ② 043 ② 044 30° 045 ②
046 ④ 047 ① 048 56°

049

오각형	육각형	칠각형
5	6	7
5−3=2	6−3=3	7−3=4
$\frac{5\times2}{2}=5$	$\frac{6\times3}{2}=9$	$\frac{7\times4}{2}=14$

050 27 051 44 052 90 053 3, 3, 7, 칠각형
054 십각형 055 십사각형 056 ③ 057 ④
058 ② 059 ④ 060 ③ 061 14 062 ⑤

063

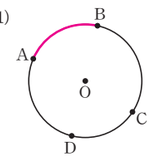
칠각형	팔각형	구각형
5	6	7
900°	1080°	1260°

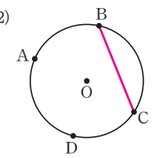
064 1440° 065 1980° 066 2, 2, 11, 십일각형
067 십오각형 068 십팔각형 069 4, 360, 360, 100
070 140° 071 115° 072 360° 073 360° 074 360°
075 360° 076 360° 077 360, 360, 105 078 105° 079 53°
080 ③ 081 7 082 ③ 083 정십이각형
084 ④ 085 100° 086 ② 087 ③ 088 (1) 85° (2) 95°
089 ⑤ 090 ③ 091 ④ 092 80°

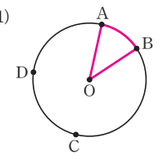
093 5, 5, 108 094 135° 095 156°
096 360, 6, 정육각형 097 정십팔각형
098 정이십각형 099 360, 60 100 40° 101 18°
102 45, 8, 정팔각형 103 정십이각형
104 정십팔각형 105 ④ 106 ③ 107 120°
108 (1) 120° (2) 정삼각형 109 ④ 110 ⑤

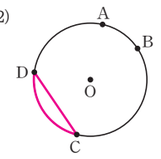
111 ② 112 ① 113 ③ 114 ③ 115 127° 116 ④
117 ⑤ 118 ③ 119 ④ 120 ③ 121 1980°
122 ⑤ 123 ① 124 ③ 125 ②

05 원과 부채꼴 86~101쪽

001 (1) 

(2) 

002 (1) 

(2) 

003 (1) ∠BOC (2) $\overset{\frown}{AC}$ (3) ∠BOD
004 (1) $\overline{OB}$, $\overline{OC}$, $\overline{OD}$ (2) $\overline{BD}$, $\overline{AE}$ (3) $\overline{BD}$
(4) $\overset{\frown}{BC}$ (5) ∠COD (6) 180°
005 ○ 006 × 007 × 008 × 009 ○ 010 ×
011 ○ 012 ○ 013 ③ 014 20 cm 015 ⑤

016 $\overset{\frown}{BC}$ 017 2 018 BOC 019 2 020 22
021 50 022 120, 8 023 160 024 70 025 13
026 25 027 12, 135, 4 028 54 029 25 030 45
031 4 032 140 033 136 034 ○ 035 ○ 036 ×
037 ○ 038 × 039 ② 040 ⑤ 041 $x=105$, $y=8$
042 60° 043 ④ 044 ② 045 ④ 046 72°
047 (1) 24° (2) 2 cm 048 ⑤ 049 ① 050 6 cm
051 ③ 052 ② 053 ⑤ 054 73 055 ③
056 72 cm² 057 ④ 058 ② 059 ③ 060 ④
061 ② 062 ③

063 6π cm, 9π cm² 064 18π cm, 81π cm²
065 10π cm, 25π cm² 066 20π cm, 100π cm²
067 14, 7, 7 068 15 cm 069 36 cm
070 16, 4, 4 071 9 cm 072 12 cm
073 ④ 074 ④ 075 30π cm, 75π cm²
076 ④ 077 ③ 078 108π cm²

079 10π cm, 60π cm² 080 2π cm ,4π cm²
081 2π cm, 6π cm² 082 80, 9, 9 083 15 cm
084 18 cm 085 6, 160, 160 086 135°
087 54° 088 10π cm²
089 104π cm² 090 (1) 7 cm (2) 8π cm
091 ② 092 ⑤ 093 ③ 094 $\frac{15}{2}\pi$ cm² 095 ④
096 ③ 097 (1) 9 cm (2) 120°
098 ⑤ 099 $(9\pi+6)$ cm 100 ④

101 (1) 9π cm (2) 4π cm (3) 18 cm (4) $(13\pi+18)$ cm
102 ③ 103 $(32\pi-64)$ cm²
104 (1) 30° (2) $\frac{4}{3}\pi$ cm² (3) $\left(16-\frac{8}{3}\pi\right)$ cm²
105 ④ 106 $\left(\frac{49}{4}\pi-\frac{49}{2}\right)$ cm² 107 ①

108 ① 109 ④ 110 3 cm 111 ③ 112 ②
113 ③ 114 ② 115 ④ 116 ⑤ 117 120° 118 ④
119 ③ 120 ③

06 다면체와 회전체 104~125쪽

001 × 002 × 003 ○ 004 × 005 ○ 006 ○
007 칠면체 008 팔면체 009 십면체
010 육면체 011 오면체 012 육면체
013 삼각형, 삼각뿔대 014 오각형, 오각뿔대
015 육각형, 육각뿔대
016

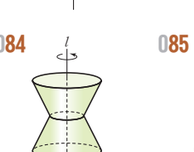
오각기둥	팔각뿔	사각뿔대
7	9	6
15	16	12
10	9	8
직사각형	삼각형	사다리꼴

017 ②, ⑤ 018 오면체 019 ② 020 ④
021 28 022 ② 023 ② 024 ⑤ 025 ① 026 ②
027 십면체 028 ③ 029 ③ 030 22
031 육각뿔대, 사다리꼴 032 ②, ⑤ 033 ③
034 ① 035 ㄱ, ㄴ, ㅁ 036 ② 037 ② 038 ③
039 ③ 040 18

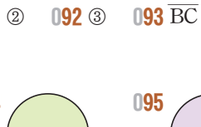
041

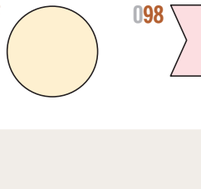
정육면체	정팔면체	정십이면체	정이십면체
정사각형	정삼각형	정오각형	정삼각형
3	4	3	5
6	8	12	20
12	12	30	30
8	6	20	12

042 × 043 ○ 044 ○ 045 × 046 × 047 ○
048 ②, ⑤ 049 ①, ④ 050 ③ 051 ①
052 정이십면체 053 ②, ⑤ 054 ④
055 ㄱ, ㄷ, ㄴ, ㅁ, ㄹ 056 ①

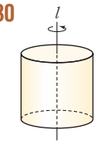
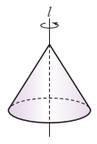
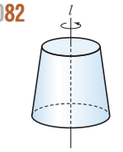
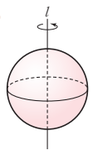
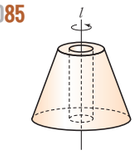
057 정사면체 058 

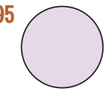
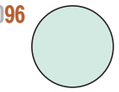
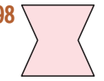
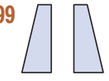
059 점 E 060 $\overline{ED}$ 061 정육면체

062 

063 점 A, 점 M 064 $\overline{EF}$
065 정팔면체
066 

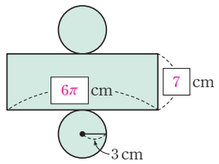
067 점 D 068 $\overline{ED}$(또는 $\overline{EF}$) 069 ③ 070 ①, ④
071 ③, ⑤ 072 점 C 073 ①, ④

074 × 075 ○ 076 × 077 ○ 078 ○ 079 ○
080 
081 
082 
083 
084
085 
086 ③ 087 ①, ④ 088 1 089 ④ 090 ②
091 ② 092 ③ 093 $\overline{BC}$

094 
095 
096 
097
098 
099 

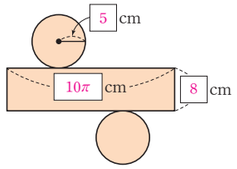
100 ① **101** ① **102** ② **103** ④ **104** 40 cm
105 ④ **106** ③ **107** 55π cm^2

108

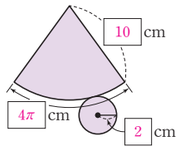


둘레, 3, 6π

109

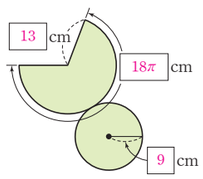


110

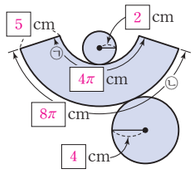


둘레, 2, 4π

111

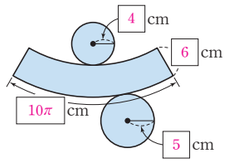


112



2, 4π, 4, 8π

113

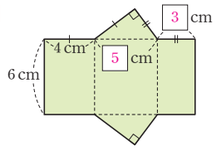


114 × **115** × **116** ○ **117** ○ **118** × **119** ○
120 ④ **121** ② **122** ⑤ **123** ③
124 $a=2$, $b=7$, $c=6\pi$ **125** ④ **126** ② **127** ④
128 ③ **129** ② **130** ①, ④

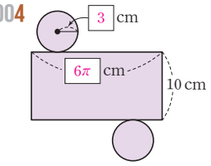
131 ⑤ **132** ④ **133** ⑤ **134** ⑤ **135** 팔각뿔대
136 ③ **137** ① **138** ② **139** ⑤ **140** ④
141 ⑤ **142** ① **143** $(16\pi+16)$ cm

07 입체도형의 겉넓이와 부피 126~145쪽

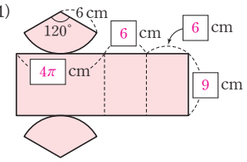
001



(1) 4, 6 (2) 3, 6, 72 (3) 6, 72, 84
002 62 cm^2 **003** 184 cm^2
004

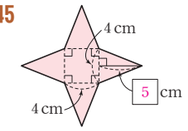


(1) 3, 9π (2) 6π, 60π (3) 9π, 60π, 78π
005 130π cm^2 **006** 24π cm^2
007 (1) 2, 8 (2) 7 (3) 8, 7, 56
008 108 cm^3 **009** 396 cm^3
010 (1) 2, 4π (2) 5 (3) 4π, 5, 20π
011 360π cm^3 **012** 64π cm^3
013 (1) 21 cm^2 (2) 140 cm^2 (3) 56 cm^2 (4) 238 cm^2
014 (1) 450 cm^3 (2) 162 cm^3 (3) 288 cm^3
015 ③ **016** 196 cm^2 **017** ② **018** ③ **019** ③
020 ④ **021** (1) 5 cm (2) 200π cm^2
022 $(56\pi+80)$ cm^2 **023** ③ **024** 63 cm^3
025 ② **026** ② **027** 150 cm^3 **028** 853 cm^3
029 ④ **030** ③ **031** 8 cm **032** ④ **033** ①
034 (1)



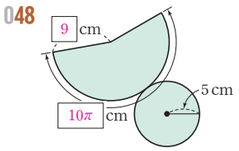
(2) 12π cm^2, $(36\pi+108)$ cm^2
(3) $(60\pi+108)$ cm^2
(4) 108π cm^3
035 ③ **036** ③ **037** ① **038** 160 **039** ④
040 $(800-40\pi)$ cm^3 **041** ③ **042** ④ **043** ③
044 168π cm^3

045



(1) 4, 16 (2) 5, 40 (3) 16, 40, 56

046 95 cm^2 **047** 208 cm^2
048



(1) 5, 25π (2) 9, 5, 45π (3) 25π, 45π, 70π
049 21π cm^2 **050** 48π cm^2
051 (1) 10, 120 (2) 8 (3) 120, 8, 320
052 100 cm^3 **053** 70 cm^3
054 (1) 6, 36π (2) 9 (3) 36π, 9, 108π
055 21π cm^3 **056** 50π cm^3
057 (1) 53 cm^2 (2) 90 cm^2 (3) 143 cm^2
058 (1) 72 cm^3 (2) 9 cm^3 (3) 72, 9, 63
059 ④ **060** 105 cm^2 **061** ③ **062** ⑤ **063** ③
064 (1) 10π cm (2) 5 cm (3) 100π cm^2
065 85π cm^2 **066** 395 cm^2 **067** ④
068 192π cm^2 **069** ⑤ **070** ① **071** ⑤
072 150 cm^3 **073** (1) 18 cm^2 (2) 36 cm^3 **074** ③
075 ② **076** ③ **077** 120π cm^3 **078** ③ **079** ②
080 135π cm^3 **081** ⑤ **082** ② **083** 24π cm^3

084 64π cm^2, $\frac{256}{3}\pi$ cm^3 **085** 324π cm^2, 972π cm^3
086 144π cm^2, 288π cm^3
087 (1) $\frac{1}{2}$, 5, $\frac{1}{2}$, 5, 75π (2) $\frac{1}{2}$, 5, $\frac{1}{2}$, $\frac{250}{3}\pi$
088 147π cm^2, $\frac{686}{3}\pi$ cm^3 **089** 100π cm^2 **090** ④
091 ② **092** ④ **093** ④ **094** ③ **095** 972π cm^3
096 ③ **097** $\frac{224}{3}\pi$ cm^3
098 (1) 108π cm^2 (2) 36π cm^2 (3) 144π cm^2
099 ④

100 ③ **101** 180π cm^2 **102** ③ **103** ⑤ **104** ④
105 ④ **106** ② **107** ④ **108** ② **109** ③ **110** ④
111 ⑤ **112** 288π cm^3 **113** ④

08 자료의 정리와 해석 148~171쪽

001 평균: 6, 중앙값: 6, 최빈값: 6
002 평균: 10, 중앙값: 9, 최빈값: 9
003 평균: 6, 중앙값: 6, 최빈값: 4, 6
004 평균: 15, 중앙값: 15, 최빈값: 12
005 3, 9 **006** 2 **007** 2, 3 **008** 11 **009** ④
010 A 모둠 **011** ⑤ **012** ② **013** ③ **014** 4
015 ③ **016** ① **017** ⑤
018 (1) 평균: 68 mm, 중앙값: 35 mm (2) 중앙값
019 ② **020** 최빈값, 250 mm **021** 19 **022** ②
023 ③ **024** ⑤ **025** 6 **026** 18세

027 몸무게 (4|3은 43 kg)

줄기	잎
4	3 5 6 7 8 9 9
5	1 3 5 9
6	2 5
7	1

028 1, 3, 5, 9 **029** 4 **030** 51 kg
031 영어 성적 (6|7은 67점)

줄기	잎
6	7 9
7	0 1 1
8	2 4 5 6 8 8
9	0 2 6 6 8

032 98점 **033** 86점 **034** 9 **035** 27 **036** 5명
037 20 cm **038** ④ **039** ① **040** 20 %

041

사진 수(장)	회원 수(명)	
30 이상 ~ 45 미만	//	2
45 ~ 60	///	3
60 ~ 75	//// /	6
75 ~ 90	////	5
합계	16	

042

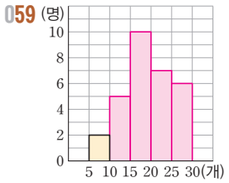
줄넘기 기록(회)	학생 수(명)	
0 이상 ~ 10 미만	///	3
10 ~ 20	//// /	6
20 ~ 30	////	5
30 ~ 40	////	4
40 ~ 50	///	3
합계	21	

043 4 **044** 10년 **045** 30년 이상 40년 미만
046 5명 **047** 5 **048** 30점

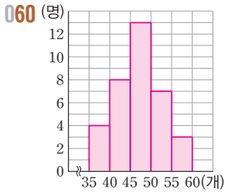
자르는 선

049 160점 이상 190점 미만 **050** 3 **051** ②, ⑤
052 ⑤ **053** 70 **054** ③
055 (1) 9 (2) 15분 이상 20분 미만
056 ③ **057** 50 % **058** (1) 25 (2) 6

059

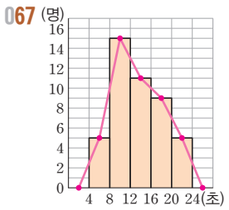


060

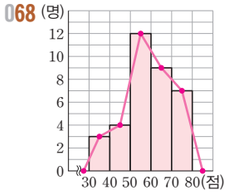


061 7 **062** 2시간 **063** 30 **064** 8명 **065** 7
066 60

067



068



069 6 **070** 35 **071** 15 **072** 11시간 이상 13시간 미만
073 70 **074** ② **075** ③ **076** 42 % **077** ④
078 ㄴ **079** ①, ④ **080** 6권 이상 9권 미만
081 45 % **082** ① **083** ③ **084** (1) 8 (2) 10
085 (1) 20 (2) 5 **086** 27 **087** ④ **088** ⑤

089

무게(kg)	호박의 수(개)	상대도수
$0^{\text{이상}}\sim 1^{\text{미만}}$	6	$\frac{6}{40}=0.15$
1 ~ 2	8	$\frac{8}{40}=0.2$
2 ~ 3	16	$\frac{16}{40}=0.4$
3 ~ 4	10	$\frac{10}{40}=0.25$
합계	40	1

090

수행 평가 점수(점)	학생 수(명)	상대도수
$5^{\text{이상}}\sim 10^{\text{미만}}$	1	0.04
10 ~ 15	6	0.24
15 ~ 20	7	0.28
20 ~ 25	5	0.2
25 ~ 30	6	0.24
합계	25	1

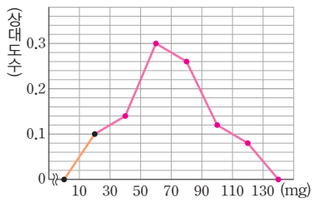
091 0.3, 18 **092** 9 **093** 10, 25 **094** 30

095

성공 횟수(회)	학생 수(명)	상대도수
$2^{\text{이상}}\sim 4^{\text{미만}}$	2	0.1
4 ~ 6	3	0.15
6 ~ 8	6	0.3
8 ~ 10	5	0.25
10 ~ 12	4	0.2
합계	20	1

096 × **097** ○ **098** ○ **099** × **100** ○ **101** ②
102 250 **103** 12 **104** 0.4 **105** 0.3 **106** ② **107** ①
108 (1) 100 (2) $A=0.12$, $B=25$, $C=1$ (3) 23 %
109 0.36 **110** (1) 40 (2) 0.2
111 (1) $a=0.3$, $b=0.37$, $c=0.25$, $d=0.1$
(2) 11 브릭스 이상 12 브릭스 미만
112 ④ **113** A형

114



115 0.14 **116** 20가구 **117** 26 % **118** 500
119 170 **120** 130 **121** 12 %
122 60분 이상 70분 미만 **123** 40 **124** ④
125 8 m 이상 10 m 미만 **126** 76 **127** (1) 25 (2) 5
128 0.18 **129** (1) 1학년 (2) 2학년
130 ㄴ, ㄷ

131 ⑤ **132** ④
133 평균: 280분, 중앙값: 130분, 중앙값
134 ⑤ **135** ③ **136** ④ **137** ③ **138** ⑤ **139** ④, ⑤
140 8 **141** ①, ⑤ **142** ① **143** 60 %
144 ③ **145** ③ **146** ② **147** ③