

## 01 이등변삼각형

- 0001  $60^\circ$     0002  $30^\circ$     0003  $30^\circ$     0004  $130^\circ$   
 0005  $x=10, y=90$     0006  $x=35, y=4$     0007 12  
 0008 6    0009 4    0010 4  
 0011  $\triangle ABC \equiv \triangle FED$  (RHA 합동)    0012 4 cm  
 0013  $\triangle ABC \equiv \triangle EDF$  (RHS 합동)    0014 4 cm  
 0015  $\sphericalangle$ , RHA 합동,  $\sphericalangle$ , RHS 합동    0016 4  
 0017 8    0018 35    0019 10  
 0020 (가)  $\overline{AC}$  (나)  $\overline{AD}$  (다)  $\sphericalangle CAD$  (라) SAS  
 0021 (가)  $\overline{AD}$  (나)  $\sphericalangle CAD$  (다)  $\triangle ABD$  (라) SAS (마)  $\sphericalangle ADC$   
 0022 ④    0023 ③, ④    0024 ③    0025  $56^\circ$   
 0026 ④    0027  $36^\circ$     0028  $67^\circ$     0029  $42^\circ$     0030  $60^\circ$   
 0031  $43^\circ$     0032 59    0033 ②    0034  $15^\circ$     0035 8 cm  
 0036  $120^\circ$     0037  $56^\circ$     0038  $108^\circ$     0039  $20^\circ$   
 0040 (1)  $55^\circ$  (2)  $27.5^\circ$     0041 ③    0042  $40^\circ$   
 0043 (가)  $\overline{AD}$  (나)  $\sphericalangle CAD$  (다)  $\sphericalangle C$  (라)  $\sphericalangle ADC$  (마) ASA  
 0044 (가)  $\sphericalangle ACB$  (나)  $\sphericalangle ABC$  (다)  $\sphericalangle DCB$     0045 6 cm  
 0046 ③    0047 20 cm    0048 9 cm    0049 ④  
 0050  $\sphericalangle$ 과  $\square$ ,  $\sphericalangle$ 과  $\square$     0051 ③    0052 ⑤    0053 ②  
 0054 30    0055 ②    0056 ④    0057  $37 \text{ cm}^2$   
 0058 7 cm    0059 ④    0060 22    0061  $28^\circ$     0062 12 cm  
 0063 (가)  $\sphericalangle PAO$  (나)  $\overline{OP}$  (다)  $\sphericalangle BOP$  (라) RHA (마)  $\overline{PB}$   
 0064 ⑤    0065  $15 \text{ cm}^2$     0066 4 cm    0067  $70^\circ$   
 0068  $8 \text{ cm}^2$     0069  $63^\circ$     0070 7 cm    0071 ④  
 0072  $27 \text{ cm}^2$     0073  $64^\circ$     0074 ③    0075 ②  
 0076 ⑤    0077 ③    0078  $70^\circ$     0079  $42^\circ$   
 0080 ①, ③    0081 ②    0082  $116^\circ$     0083  $24^\circ$   
 0084 16 cm    0085 ②, ⑤    0086  $\sphericalangle$ ,  $\square$ ,  $\square$   
 0087  $124^\circ$     0088  $30^\circ$     0089 ⑤    0090  $104 \text{ cm}^2$   
 0091 22 cm    0092  $80^\circ$     0093 16 cm    0094  $80^\circ$   
 0095 (1) 6 cm (2)  $98 \text{ cm}^2$     0096  $\frac{12}{5} \text{ cm}$   
 0097 15 cm    0098  $6 \text{ cm}^2$     0099  $12^\circ$

## 02 삼각형의 외심과 내심

- 0100 (가)  $\overline{OB}$  (나)  $\overline{OC}$  (다)  $\overline{OC}$  (라)  $\overline{OD}$  (마) RHS (바)  $\overline{CD}$   
 0101 4    0102 30    0103  $\circ$     0104  $\times$     0105  $\circ$   
 0106  $35^\circ$     0107  $140^\circ$     0108  $\sphericalangle x=24^\circ, \sphericalangle y=124^\circ$   
 0109  $\sphericalangle x=65^\circ, \sphericalangle y=130^\circ$     0110  $\sphericalangle x=100^\circ, \sphericalangle y=50^\circ$

0111  $\sphericalangle x=108^\circ, \sphericalangle y=36^\circ$

- 0112 (가)  $\overline{IE}$  (나)  $\overline{IC}$  (다)  $\overline{IF}$  (라) RHS (마)  $\sphericalangle ICF$   
 0113  $36^\circ$     0114  $30^\circ$     0115  $\circ$     0116  $\times$     0117  $\circ$   
 0118  $\times$     0119  $20^\circ$     0120  $55^\circ$     0121  $126^\circ$     0122  $122^\circ$   
 0123 4    0124 7    0125  $\sphericalangle, \square, \square$     0126 42 cm  
 0127 8 cm    0128  $10\pi \text{ cm}$     0129  $112^\circ$   
 0130  $15 \text{ cm}^2$     0131 10 cm    0132  $20^\circ$     0133  $9^\circ$   
 0134  $23^\circ$     0135  $72^\circ$     0136 ③    0137  $32^\circ$     0138  $60^\circ$   
 0139  $42^\circ$     0140 ②, ④    0141  $45^\circ$     0142  $62^\circ$   
 0143 ②    0144  $58^\circ$     0145  $23^\circ$     0146  $195^\circ$     0147  $18^\circ$   
 0148  $189^\circ$     0149  $100^\circ$     0150  $47^\circ$     0151 14 cm  
 0152 (1) 9 (2) 5    0153 15 cm    0154 35 cm  
 0155  $\frac{4}{3} \text{ cm}$     0156 38 cm    0157 2 cm    0158  $18 \text{ cm}^2$   
 0159 7 cm    0160 22 cm    0161 12 cm    0162 24 cm    0163  $27^\circ$   
 0164  $32^\circ$     0165  $21^\circ$     0166  $23\pi \text{ cm}$   
 0167  $24 \text{ cm}^2$     0168  $84\pi \text{ cm}^2$     0169  $24^\circ$   
 0170 ⑤    0171  $6^\circ$     0172  $107^\circ$     0173  $38^\circ$     0174  $55^\circ$   
 0175 외심 -  $\sphericalangle$ , 내심 -  $\square$     0176 ①, ④  
 0177  $110^\circ$     0178  $70^\circ$     0179 ⑤    0180  $126 \text{ cm}^2$   
 0181  $10 \text{ cm}^2$     0182 ④    0183  $24^\circ$     0184 15 cm  
 0185  $(72-16\pi) \text{ cm}^2$     0186  $8^\circ$     0187  $189\pi$     0188  $115^\circ$   
 0189 11 cm    0190 20 cm    0191  $129^\circ$

## 03 평행사변형

- 0192  $\sphericalangle x=70^\circ, \sphericalangle y=25^\circ$     0193  $\sphericalangle x=65^\circ, \sphericalangle y=60^\circ$   
 0194  $x=12, y=7$     0195  $x=4, y=5$   
 0196  $\sphericalangle x=115^\circ, \sphericalangle y=65^\circ$     0197  $\sphericalangle x=32^\circ, \sphericalangle y=38^\circ$   
 0198  $\sphericalangle, \square, \square, \square$     0199  $\overline{DC}, \overline{BC}$   
 0200  $\overline{DC}, \overline{BC}$     0201  $\sphericalangle BCD, \sphericalangle ADC$   
 0202  $\overline{CO}, \overline{DO}$     0203  $\overline{BC}, \overline{BC}$   
 0204  $7 \text{ cm}^2$     0205  $14 \text{ cm}^2$     0206  $28 \text{ cm}^2$     0207  $40 \text{ cm}^2$   
 0208 ④    0209 ④    0210 (1)  $98^\circ$  (2)  $80^\circ$   
 0211 (가)  $\overline{AC}$  (나)  $\sphericalangle DCA$  (다)  $\sphericalangle BCA = \sphericalangle DAC$  (라) ASA  
 0212 (가)  $\overline{CD}$  (나)  $\sphericalangle DCO$  (다)  $\sphericalangle ABO$  (라) ASA (마)  $\overline{CO}$  (바)  $\overline{DO}$   
 0213 ⑤    0214 8    0215  $73^\circ$     0216  $\sphericalangle, \square, \square$   
 0217 ③    0218 8 cm    0219 ⑤    0220 ④    0221 12 cm  
 0222 3 cm    0223 18 cm    0224  $55^\circ$     0225  $70^\circ$     0226  $105^\circ$   
 0227  $130^\circ$     0228  $48^\circ$     0229  $72^\circ$     0230  $38^\circ$     0231  $130^\circ$   
 0232 42 cm    0233 23 cm    0234 ③