

1. 안에 들어갈 각도가 예각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $70 + \square = 105^\circ$

㉡ $\square + 25^\circ = 115^\circ$

㉢ $\square - 45^\circ = 60^\circ$

㉣ $160^\circ - \square = 90^\circ$

① ㉠, ㉡, ㉣

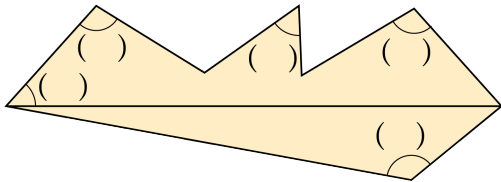
② ㉠, ㉣

③ ㉠

④ ㉡, ㉢

⑤ ㉣

2. 다음과 같은 그림이 있다. ()안에 예각은 ‘예’, 둔각은 ‘둔’으로 나타낼 때, 둔각은 모두 몇 개입니까?



① 5개

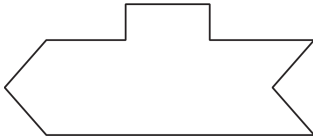
② 4개

③ 3개

④ 2개

⑤ 1개

3. 다음 도형 안에서 둔각은 모두 몇 개입니까?



답:

개

4. 시계의 두 바늘이 이루는 각 중 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

① 2 시 21 분

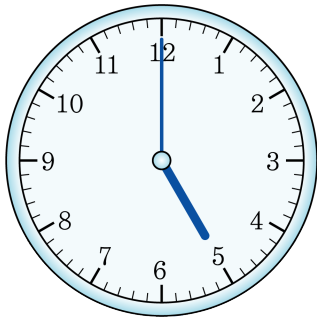
② 12 시 10 분

③ 11 시 25 분

④ 3 시

⑤ 9 시

5. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각을 예각, 직각, 둔각으로 구분하여 쓰시오.



답: _____

6. 다음은 기찬이가 약수터에 도착하여 시계를 보고 말한 것입니다. 기찬이가 약수터에 도착한 시각에 해당하는 것은 어느 것입니까?(시계의 분침과 시침이 이루는 작은 각이 예각입니다.)

① 4시 30분

② 10시 30분

③ 4시

④ 7시

⑤ 11시 30분

7. 다음 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

① 3시

② 7시 30분

③ 11시 20분

④ 4시 25분

⑤ 12시 5분

8. 시계에서 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 3시 45분

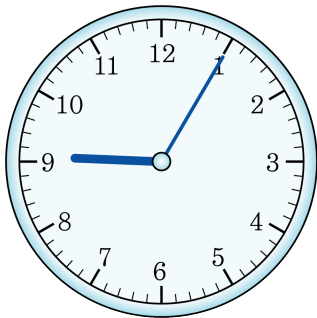
② 5시 40분

③ 2시 48분

④ 4시 55분

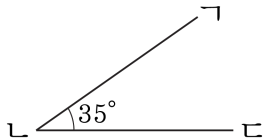
⑤ 7시 10분

9. 다음 시계의 시침과 분침이 이루는 각이 예각인지 둔각인지 쓰시오.



답: _____

10. 다음은 각도기를 이용하여 35° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 각도기의 밑금을 변 AB 에 맞춥니다.
 ㉡ 각도기에서 35° 가 되는 눈금 위에 점 C 을 찍습니다.
 ㉢ 각의 한 변 AB 을 긋습니다.
 ㉣ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 A 에 맞춥니다.
 ㉤ 점 C 과 점 A 을 이어 각의 다른 한 변 AC 을 긋습니다.

① ㉢, ㉡, ㉣, ㉠, ㉤

② ㉢, ㉠, ㉣, ㉡, ㉤

③ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣, ㉤

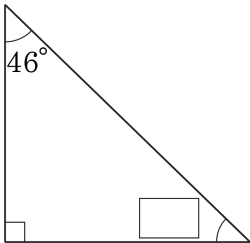
④ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣, ㉤

⑤ ㉡, ㉠, ㉣, ㉣, ㉤

11. 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.

- ① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.
- ② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.
- ③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.
- ④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 에서 180° 사이입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 입니다.

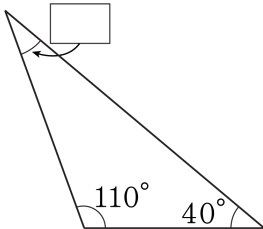
12. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

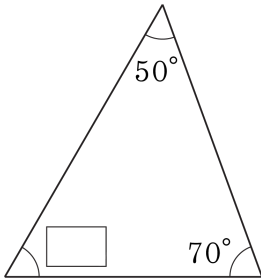
13. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

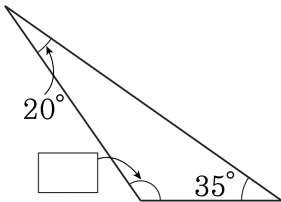
14. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

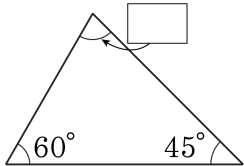
15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

°

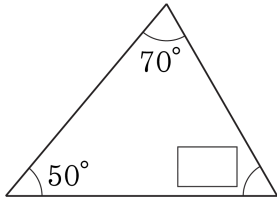
16. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

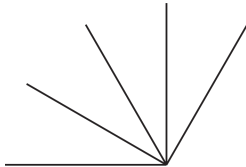
17. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

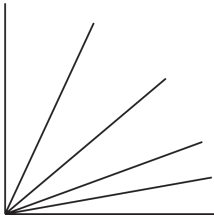
18. 그림에서 크고 작은 각은 모두 몇 개입니까?



답:

개

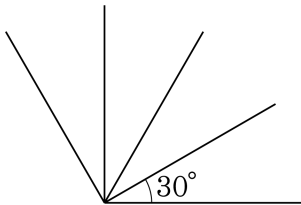
19. 다음 그림에서 크고 작은 각은 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답:

개

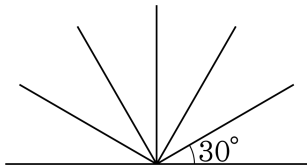
20. 다음 그림과 같이 한 선분에서 30° 간격으로 각을 그렸습니다. 예각은 모두 몇 개입니까?



답:

개

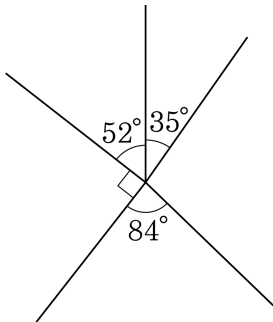
21. 다음은 직선의 한 점에서 30° 간격으로 선분을 그은 것입니다. 크고 작은 둔각은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

22. 다음 그림에서 찾을 수 있는 둔각의 종류는 모두 몇 가지입니까?



답: _____ 가지

23. 다음은 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기를 나타낸 것입니다. 다음 중 예각삼각형을 모두 고르시오.

① 45° , 70°

② 60° , 60°

③ 90° , 70°

④ 20° , 30°

⑤ 55° , 25°

24. 종화는 2시간 20분 동안 운동을 하고 시계를 보았더니 5시 45분이었습니다. 종화가 운동을 시작한 시각의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각, 직각, 둔각 중에 어떤 것입니까?



답:

25. 지아는 1시간 10분 동안 독서를 하였습니다. 현재 시각이 4시 45분이라면 지아가 독서를 시작한 시각의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각, 직각, 둔각 중에 어떤 것입니까?



답: _____

26. 시각이 다음과 같을 때, 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 경우는 어느 것입니까?

① 3 시

② 1 시 45 분

③ 3 시 30 분

④ 5 시 50 분

⑤ 10 시 30 분

27. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 것을 모두 고르시오.

① 2시

② 5시

③ 8시

④ 9시

⑤ 11시

28. 시계의 긴 바늘과 짧은 바늘이 이루는 작은 각이 직각보다 큰 시각을 모두 찾아 기호를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 3시

㉡ 8시

㉢ 2시

㉤ 5시

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉡, ㉤

③ ㉡, ㉤

④ ㉡, ㉢, ㉤

⑤ ㉢, ㉤

29. 다음 중 두 시계 바늘이 이루는 작은 각이 예각인 시각은 모두 몇 개입니까?

2시 19분, 5시 15분, 9시,
8시 25분, 11시 20분, 12시 55분



답:

개

30. 다음 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 경우를 모두 찾는 것을 고르시오.

㉠ 1시 25분

㉡ 4시

㉢ 5시 15분

㉤ 8시 20분

㉥ 10시 30분

㉦ 11시 45분

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉥

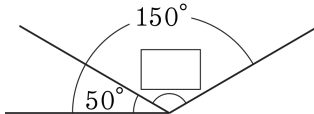
② ㉠, ㉡, ㉤, ㉥

③ ㉡, ㉤, ㉥, ㉦

④ ㉡, ㉤, ㉥

⑤ ㉤, ㉥, ㉦

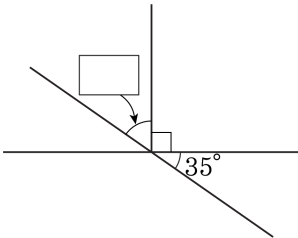
31. 안에 알맞은 각의 크기를 구하시오.



답:

°

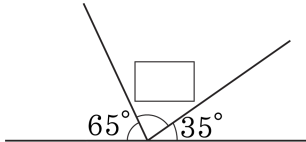
32. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

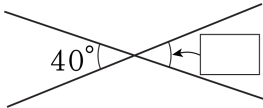
33. 안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



답:

°

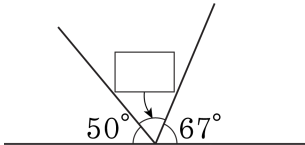
34. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

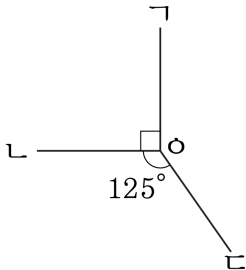
35. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

36. 다음 그림에서 각 $\angle \text{AOC}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



① 125°

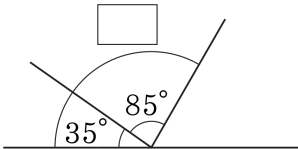
② 130°

③ 135°

④ 145°

⑤ 155°

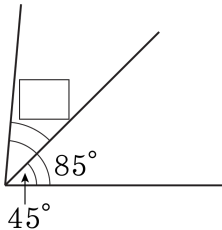
37. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

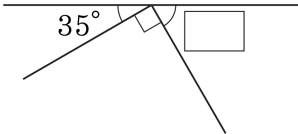
38. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

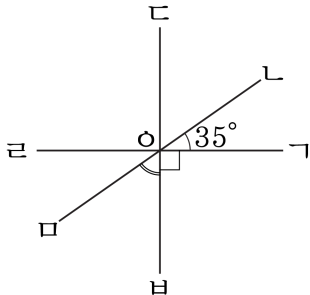
39. 다음 안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



답:

°

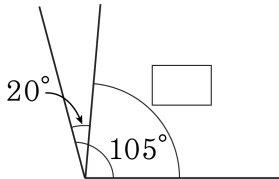
40. 다음 도형을 보고, 각 $\square \circ \text{ㅂ}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

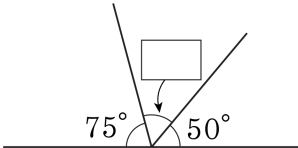
41. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

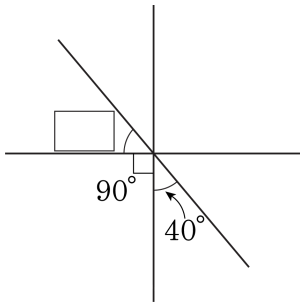
42. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____°

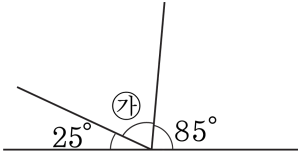
43. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

°

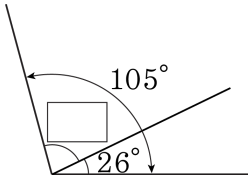
44. 다음 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

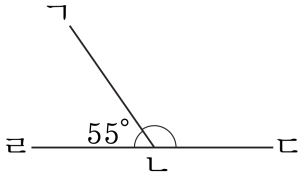
45. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

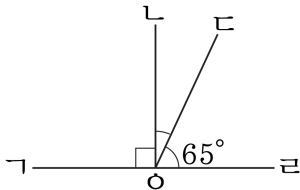
46. 각 $\angle$ 은 몇 도인지 구하시오.



답:

°

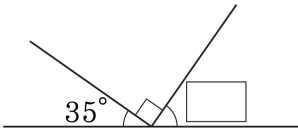
47. 도형을 보고, 각 $\angle \text{LOD}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

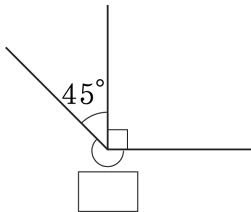
48. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

°

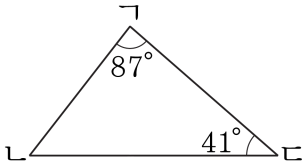
49. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

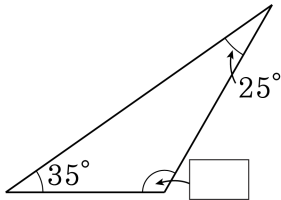
50. 아래 삼각형에서 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

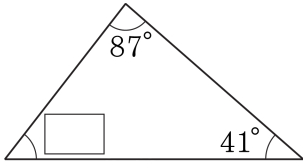
51. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____ $^\circ$

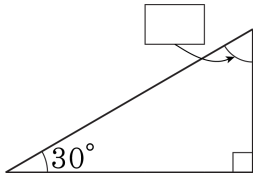
52. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

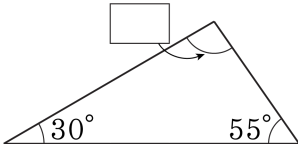
53. 안에 알맞은 각의 크기를 구하시오.



답:

°

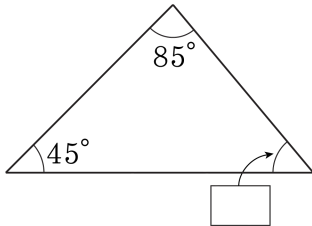
54. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

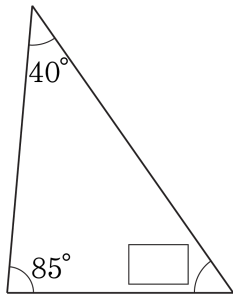
55. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

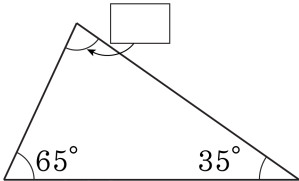
56. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

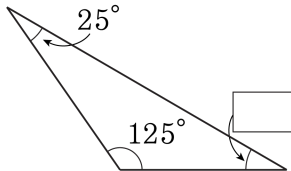
57. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

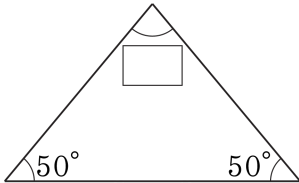
58. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

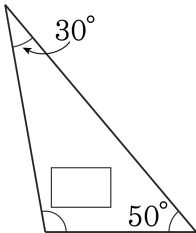
59. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

°

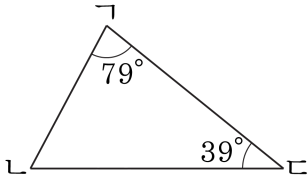
60. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

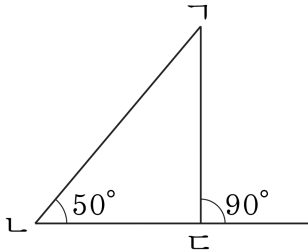
61. 아래 삼각형에서 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



답:

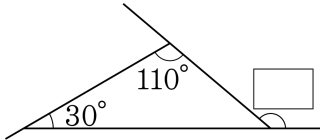
_____°

62. 아래의 그림에서 각 $\angle$ $\angle$ 의 크기를 구하시오.



답: _____ $^\circ$

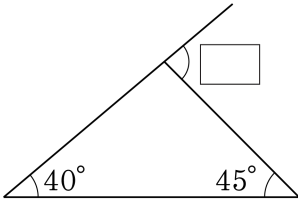
63. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

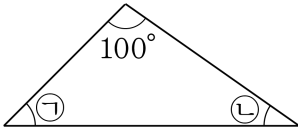
64. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

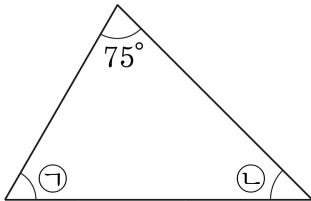
65. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

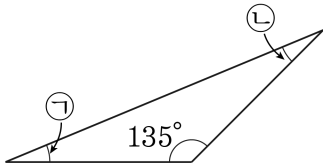
_____°

66. 다음 도형에서 각 ㉠과 각 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답: _____ $^\circ$

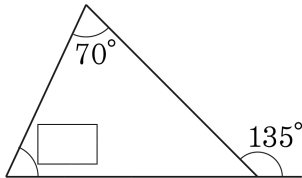
67. ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

°

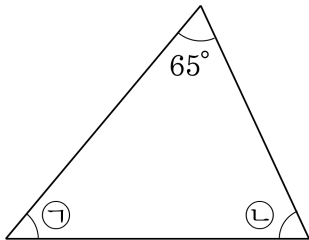
68. 그림을 보고, 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

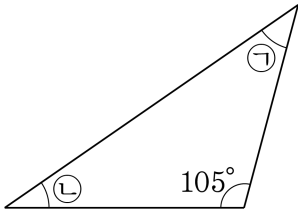
69. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

_____°

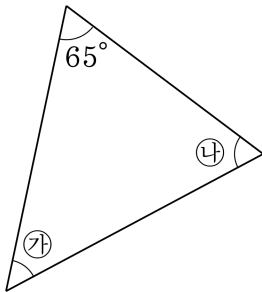
70. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

°

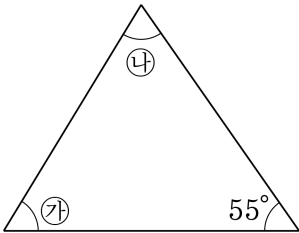
71. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

°

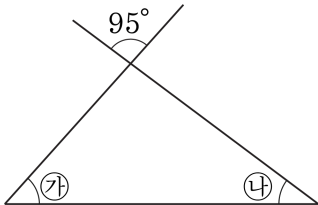
72. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

_____ °

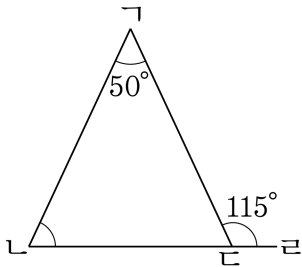
73. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

_____ °

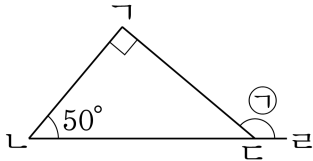
74. 그림의 삼각형을 보고, 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

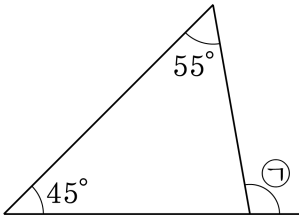
75. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

76. 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

_____ $^\circ$

77. 네 각의 크기가 다음과 같은 사각형을 그리려고 합니다. 그릴 수 없는 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ $70^\circ, 80^\circ, 90^\circ, 120^\circ$

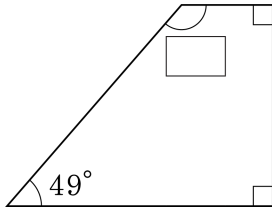
㉡ $65^\circ, 95^\circ, 115^\circ, 85^\circ$

㉢ $25^\circ, 15^\circ, 90^\circ, 90^\circ$



답: _____

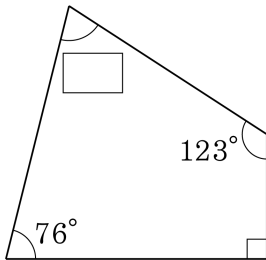
78. 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

°

79. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



① 69°

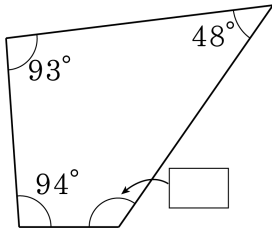
② 71°

③ 70°

④ 82°

⑤ 92°

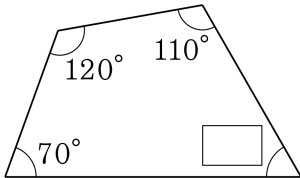
80. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

81. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

82. 병훈이네 식구는 8명입니다. 병훈이의 생일날 어머니께서 원 모양의 생일 케이크를 사 오셨습니다. 식구들이 모두 생일 케이크를 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹는 케이크는 몇 도가 되도록 잘라야 하겠습니까?



답:

°

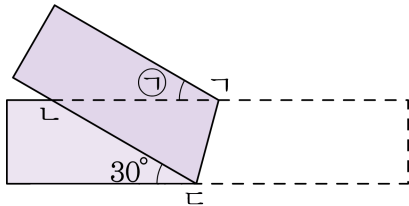
83. 현재 시각이 2시 정각일 때, 시계의 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 각의 크기를 구하시오.



답:

○

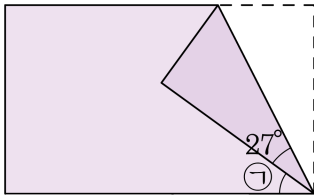
84. 다음 그림과 같이 직사각형을 접었을 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

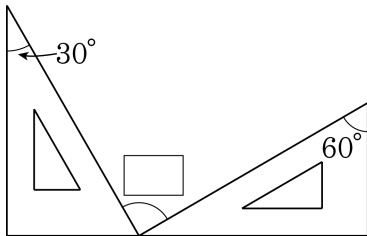
85. 다음 직사각형을 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

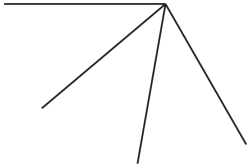
86. 2개의 삼각자를 그림과 같이 붙여 놓았습니다. 안에 알맞은 각도를 구하십시오.



답: _____

°

87. 다음 그림에는 2 직각보다 작은 각이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답:

개

88. 수업 시간은 매시 정각에 시작합니다. 수련이가 오전 체육시간이 시작할 때 시계를 보니, 시계의 시침과 분침이 이루는 각도가 30° 였습니다. 체육 시간은 몇 시부터 시작인지 구하시오.



답:

시

89. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 1 시

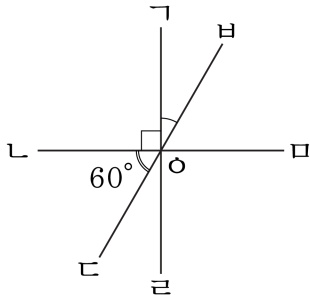
② 4 시

③ 5 시

④ 8 시

⑤ 9 시

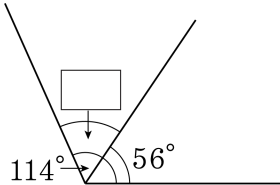
90. 다음 그림에서 각 $\angle \text{HOB}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

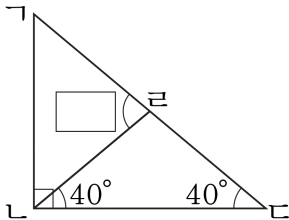
91. 다음 □안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

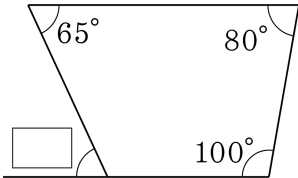
92. 다음 도형을 보고, 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

°

93. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

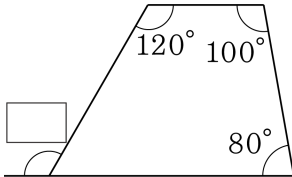


답:

°

94.

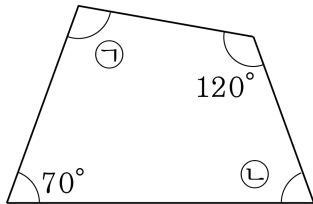
안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

_____°

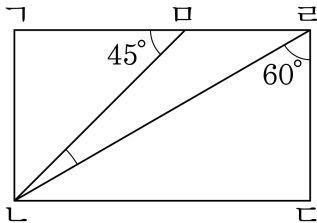
95. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합은 몇 도인지 구하시오.



답:

_____°

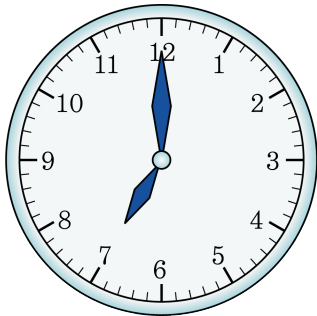
96. 다음 그림의 사각형 $\Gamma\Delta\Gamma\epsilon$ 은 직사각형입니다. 각 $\Delta\Gamma\epsilon$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

97. 7시를 나타내고 있는 시계에서 분침과 시침이 이루는 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.



답: _____

°

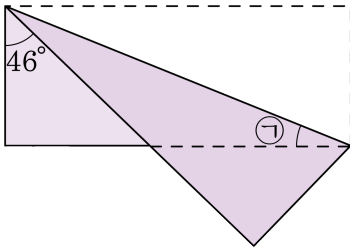
98. 정각 오후 4시에 수업을 시작하여 오후 4시 35분에 수업을 마쳤다면,
긴 바늘이 움직인 각도는 몇 도이겠는가?



답:

○

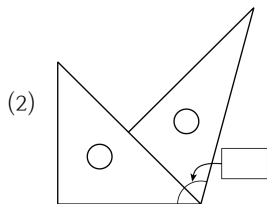
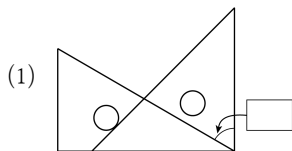
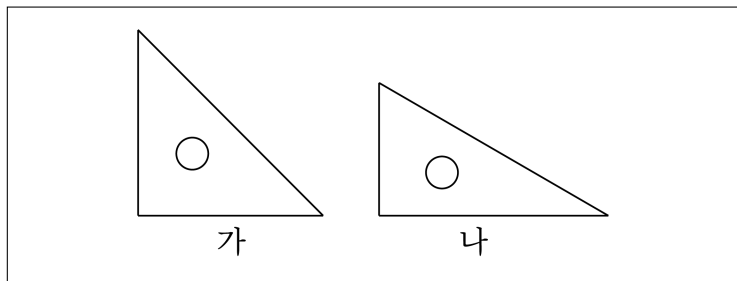
99. 다음 그림은 직사각형을 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



답:

°

100. 삼각자를 이용하여 여러 가지 크기의 각을 만들려고 합니다. 안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °