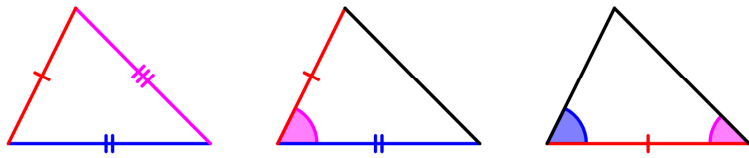


삼각형의 합동(중1), 직각삼각형의 합동(중2)

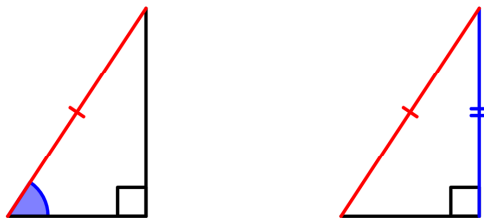
#삼각형의 합동

- ① (SSS 합동) ② (SAS 합동) ③ (ASA 합동)



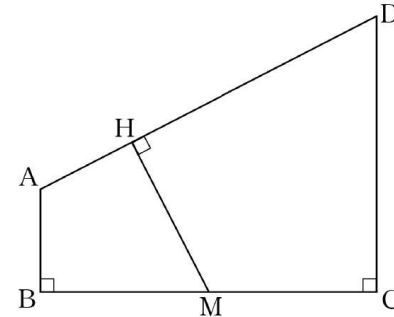
#직각삼각형의 합동

- ① (RHA 합동) ② (RHS 합동)



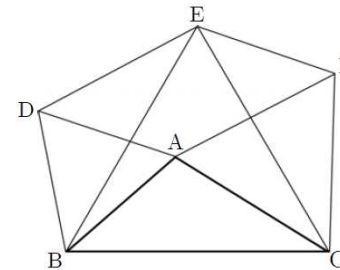
20180315

15. 그림과 같이 $\angle B = \angle C = 90^\circ$ 인 사다리꼴 ABCD의 넓이가 36이다. 변 BC의 중점 M에서 변 AD에 내린 수선의 발을 H라 할 때, $\overline{BM} = \overline{MH} = 4$ 이다. 선분 AD의 길이는? [4점]



20110315

15. 그림과 같이 $\triangle ABC$ 의 세 변을 각각 한 변으로 하는 정삼각형을 $\triangle DBA$, $\triangle EBC$, $\triangle FAC$ 라 하자. 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [4점]



< 보 기 >

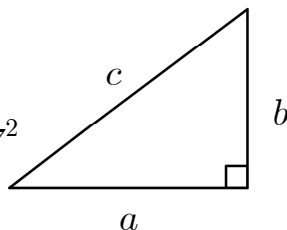
- ㉠. $\angle DBE = \angle ABC$
 ㉡. $\overline{DB} = \overline{EF}$
 ㉢. $\angle BAC = 150^\circ$ 이면 $\overline{AD} = \overline{AF}$ 이다.

피타고라스의 정리(중2)

#피타고라스의 정리

① $a^2 + b^2 = c^2$

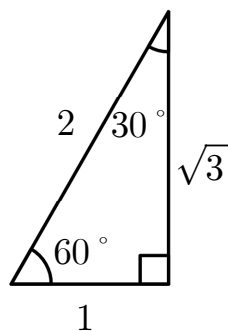
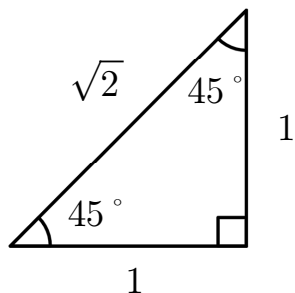
② $3^2 + 4^2 = 5^2, 5^2 + 12^2 = 13^2, 8^2 + 15^2 = 17^2$



#특수한 각의 직각삼각형

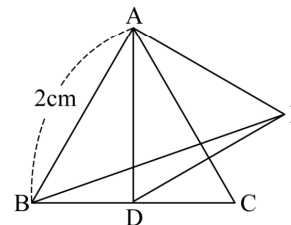
① 45° 직각삼각형 $1:1:\sqrt{2}$

② 30° 직각삼각형 $1:\sqrt{3}:2$



20060316

16. 그림과 같이 한 변의 길이가 2cm인 정삼각형 ABC가 있다. BC의 중점을 D라 하고, AD를 한 변으로 하는 정삼각형 ADE를 그릴 때, BE의 길이는? [3점]



20080315

15. 세로의 길이가 10cm인 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접었을 때, 삼각형 ABC (색칠한 부분)의 넓이는? [4점]

