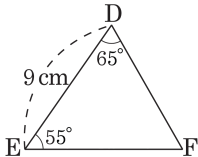
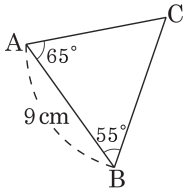
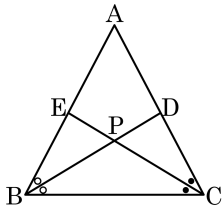


1. 다음 그림에서 $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$ 이다. 합동조건을 써라.



답: _____

2. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 는 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 이고, $\overline{BD}$ 는 $\angle B$ 의 이등분선, $\overline{CE}$ 는 $\angle C$ 의 이등분선일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?



① $\overline{BD} = \overline{CE}$

② $\overline{CD} = \overline{BE}$

③ $\overline{AD} = \overline{CD}$

④ $\overline{AD} = \overline{AE}$

⑤ $\overline{BP} = \overline{CP}$

3. 방정식 $3x + (4 - a)y + 5 = 0$ 의 그래프가 항상 지나는 점의 좌표를 구하여라.



답:

4. 두 직선 $\begin{cases} 3x + 3y = -5 \\ 6x + 4y = -2 \end{cases}$ 의 교점을 지나고, x 축에 평행한 직선을 구하여라.



답: _____

5. 다음 중 x 축에 수직인 직선은 모두 몇 개인가?

보기

㉠ $4x - y = 1$

㉡ $3x + 1 + y = 3x$

㉢ $y - x = y + 1$

㉣ $2y = 1$

㉤ $7x - 1 = 0$

① 1개

② 2개

③ 3개

④ 4개

⑤ 5개

6. 두 직선 $x = -2$, $y = 4$ 와 x 축, y 축 으로 둘러싸인 부분의 넓이를 구하여라.



답: _____

7. 다음 네 직선으로 둘러싸인 도형의 넓이를 구하여라.

$$x = 4, x = -4, y = 3, y = -3$$



답:

8. 다음 보기의 두 일차 방정식의 그래프가 평행할 때, 상수 m 의 값을 구하여라.

보기

(가) $10x + 5y - 2 = 0$

(나) $mx + y + 4 = 0$



답: _____