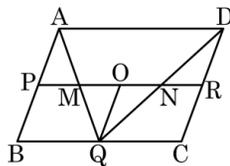


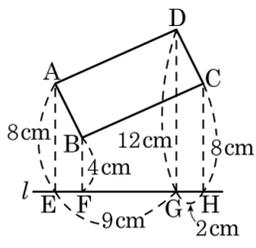
1. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 점 P,Q,R 는 각각 변 AB,BC,CD 의 중점이고, 변 PR 의 중점이 점 O 일 때, 다음 중 옳은 것은?



- |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ㉠ $\triangle OMQ \cong \triangle OQN$ | ㉡ $\triangle APM \cong \triangle DNR$ |
| ㉢ $\triangle ABQ \cong \triangle DQC$ | ㉣ $\overline{PB} = \overline{OQ}$     |
| ㉤ $\overline{MO} = \overline{ON}$     |                                       |

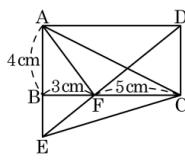
- ① ㉠, ㉡    ② ㉠, ㉣    ③ ㉡, ㉣    ④ ㉢, ㉤    ⑤ ㉣, ㉤

2. 다음 그림에서  $\square ABCD$ 는 평행사변형이다. 네 꼭짓점 A, B, C, D와 직선  $l$  사이의 거리가 각각 8cm, 4cm, 12cm, 8cm 일 때,  $\square ABCD$ 의 넓이로 옳은 것은?



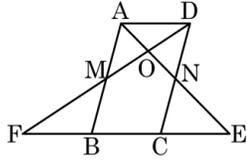
- ①  $26\text{cm}^2$                       ②  $29\text{cm}^2$                       ③  $33\text{cm}^2$   
 ④  $44\text{cm}^2$                       ⑤  $48\text{cm}^2$

3. 다음 그림과 같은 직사각형 ABCD 에서  $\overline{AB}$ 의 연장선 위의 점 E 를 잡아  $\overline{BC}$  와  $\overline{ED}$ 의 교점을 F 라 할 때,  $\triangle FEC$ 의 넓이를 구하여라.



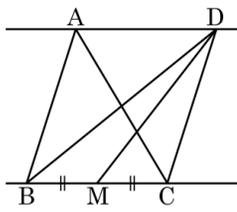
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

4. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 점 M, N 은 각각 변 AB, CD 의 중점이고, 변 BC 의 연장선과 두 직선 AN, DM 이 만나는 점을 각각 E, F 라 한다. 삼각형 OEF 의 넓이가 81 일 때, 사각형 CDMB 의 넓이를 구하여라.



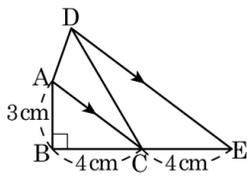
▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 그림에서  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ 이고 점 M은  $\overline{BC}$ 의 중점이다.  $\triangle DMC = 15 \text{ cm}^2$ 일 때,  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하여라.



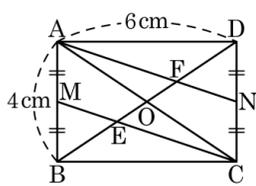
- ①  $10 \text{ cm}^2$                       ②  $15 \text{ cm}^2$                       ③  $20 \text{ cm}^2$   
 ④  $25 \text{ cm}^2$                       ⑤  $30 \text{ cm}^2$

6. 다음 그림에서  $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$ 이고  $\angle B = 90^\circ$ ,  $\overline{AB} = 3\text{ cm}$ ,  $\overline{BC} = \overline{CE} = 4\text{ cm}$  일 때,  $\square ABCD$ 의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

7. 다음 그림에서 점 M, N은 직사각형 ABCD의 두 변 AB, CD의 중점이다.  $\square AMEF$ 의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$