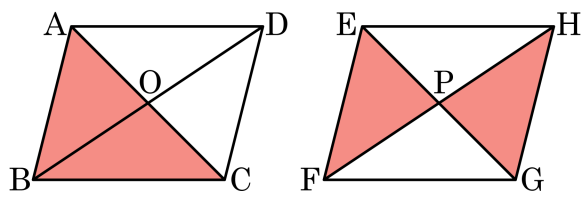
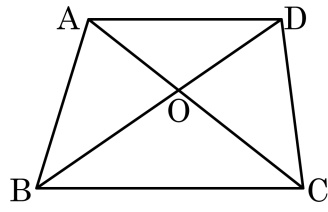


1. 다음 평행사변형 ABCD 와 EFGH 는 합동이다. 평행사변형 ABCD 의 색칠한 부분의 넓이가  $24\text{cm}^2$  일 때, 평행사변형 EFGH 의 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

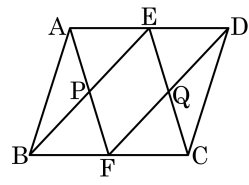
2. 다음 그림의  $\square ABCD$  는  $\overline{AD} // \overline{BC}$  인 사다리꼴이다. 두 대각선의 교점을 O 라 할 때,  $\triangle ABC = 50\text{cm}^2$ ,  $\triangle DOC = 15\text{cm}^2$  이다. 이 때,  $\triangle OBC$  의 넓이는?



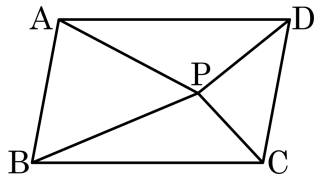
- ①  $25\text{cm}^2$                       ②  $35\text{cm}^2$                       ③  $45\text{cm}^2$   
 ④  $55\text{cm}^2$                       ⑤  $65\text{cm}^2$

3. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 점 E, F  
는 각각  $\overline{AD}$ ,  $\overline{BC}$  의 중점이다.  $\square ABCD$  의  
넓이가  $80\text{cm}^2$  일 때,  $\square EPFQ$  의 넓이는?

- ①  $18\text{cm}^2$       ②  $20\text{cm}^2$       ③  $40\text{cm}^2$   
④  $50\text{cm}^2$       ⑤  $60\text{cm}^2$

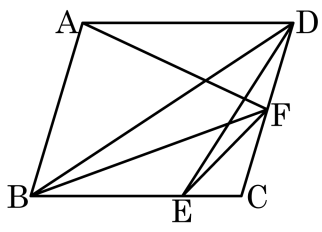


4. 다음 그림과 같이 평행사변형 ABCD의 내부에 한 점 P를 잡을 때,  $\square ABCD$ 의 넓이는  $60\text{cm}^2$ 이고,  $\triangle ABP$ 의 넓이는  $\triangle CDP$ 의 넓이의 2배일 때,  $\triangle CDP$ 의 넓이를 구하면 ?



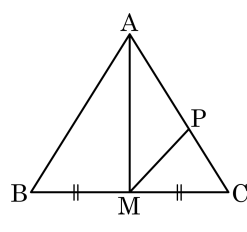
- ①  $5\text{cm}^2$                       ②  $10\text{cm}^2$                       ③  $15\text{cm}^2$   
④  $20\text{cm}^2$                       ⑤  $25\text{cm}^2$

5. 다음 그림은 평행사변형 ABCD 이다. 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?



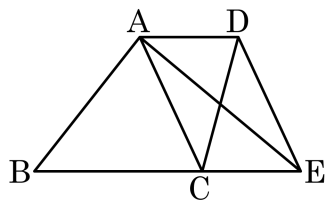
- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ① $\triangle ADF = \triangle BDF$ | ② $\triangle DBF = \triangle DEF$ |
| ③ $\triangle BDE = \triangle BFE$ | ④ $\triangle ADB = \triangle AFB$ |
| ⑤ $\triangle BDE = \triangle EDC$ |                                   |

6. 다음 그림에서 점 M은  $\overline{BC}$ 의 중점이고  $\overline{AP}$  :  $\overline{PC} = 3 : 2$ 이다.  $\triangle ABC = 40 \text{ cm}^2$  일 때,  $\triangle APM$ 의 넓이는?



- ①  $4 \text{ cm}^2$                       ②  $8 \text{ cm}^2$                       ③  $12 \text{ cm}^2$   
 ④  $16 \text{ cm}^2$                       ⑤  $20 \text{ cm}^2$

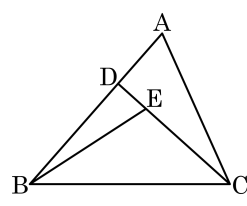
7. 다음 그림에서  $\square ABCD$ 의 넓이는  $20\text{cm}^2$ 이고,  $\triangle ACE$ 의 넓이는  $8\text{cm}^2$ 이다.  $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$ 일 때,  $\triangle ABC$ 의 넓이는?



- ①  $8\text{cm}^2$                       ②  $9\text{cm}^2$                       ③  $10\text{cm}^2$   
 ④  $11\text{cm}^2$                       ⑤  $12\text{cm}^2$

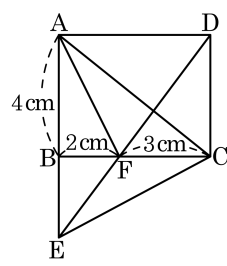
8. 다음 그림에서  $\triangle ABC$ 의 넓이는  $24\text{ cm}^2$  이고  $\overline{AD} : \overline{DB} = 1 : 2$ ,  $\overline{DE} : \overline{EC} = 1 : 3$  일 때,  $\triangle EBC$ 의 넓이는?

- ①  $4\text{ cm}^2$       ②  $8\text{ cm}^2$       ③  $12\text{ cm}^2$   
④  $16\text{ cm}^2$       ⑤  $20\text{ cm}^2$

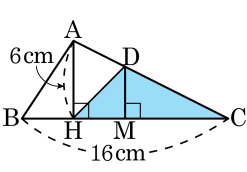


9. 다음 그림에서 직사각형 ABCD 에서 점 E 는  $\overline{AB}$  의 연장선 위의 점이고 DE 와  $\overline{BC}$  의 교점이 F 이다. 이때  $\triangle FEC$  의 넓이는?

- ①  $1\text{ cm}^2$       ②  $1.5\text{ cm}^2$       ③  $2\text{ cm}^2$   
 ④  $3\text{ cm}^2$       ⑤  $4\text{ cm}^2$

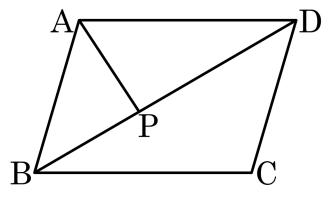


10. 다음 그림에서 점 M 은  $\overline{BC}$  의 중점이다.  
 $\overline{AH} = 6\text{ cm}$ ,  $\overline{BC} = 16\text{ cm}$  일 때,  $\triangle DHC$  의 넓이를 구하여라.



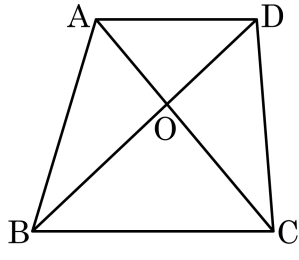
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

11. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 의 넓이는  $70\text{cm}^2$  이고  $\overline{BP} : \overline{PD} = 2 : 3$  이다.  $\triangle ABP$  의 넓이는?



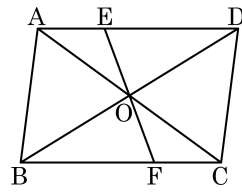
- ①  $5\text{cm}^2$                       ②  $10\text{cm}^2$                       ③  $14\text{cm}^2$   
④  $21\text{cm}^2$                       ⑤  $25\text{cm}^2$

12. 사다리꼴 ABCD 는  $\overline{AD} // \overline{BC}$  이고,  $\overline{BO} : \overline{OD} = 3 : 2$  이다.  $\triangle ODC = 18\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle OBC$  의 넓이는?



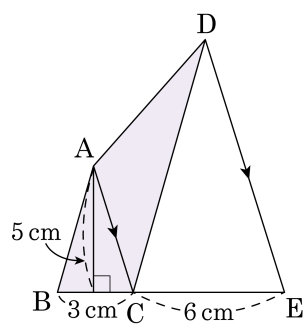
- ①  $9\text{cm}^2$                       ②  $18\text{cm}^2$                       ③  $27\text{cm}^2$   
 ④  $36\text{cm}^2$                       ⑤  $45\text{cm}^2$

13. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{AE} : \overline{ED} = 1 : 2$ ,  $\triangle OFC = 5\text{cm}^2$  일 때,  $\square ABCD$  의 넓이는 (        ) $\text{cm}^2$  이다. (        )안에 알맞은 수를 구하여라.



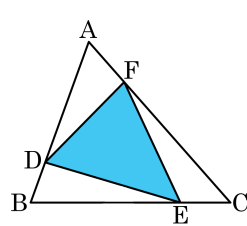
 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 그림과 같이 사각형 ABCD의 꼭짓점 D를 지나고  $\overline{AC}$ 와 평행한 직선이 BC의 연장선과 만나는 점을 E라 할 때,  $\square ABCD$ 의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 다음  $\triangle ABC$  에서  $\overline{AD} : \overline{DB} = \overline{BE} : \overline{EC} = \overline{CF} : \overline{FA} = 3 : 1$  이다.  $\triangle ADF = 6\text{ cm}^2$  일 때,  $\triangle DEF$  의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$