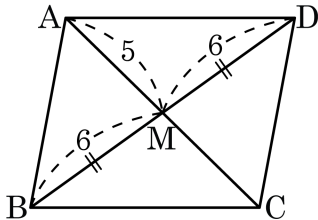


1. 다음 중 평행사변형의 정의는?

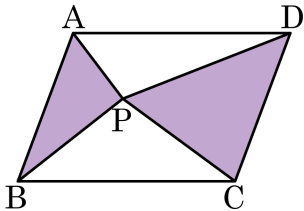
- ① 두 쌍의 대변의 길이가 각각 같은 사각형
- ② 두 쌍의 대각의 크기가 각각 같은 사각형
- ③ 두 쌍의 대변이 각각 평행한 사각형
- ④ 한 쌍의 대변이 평행하고 그 길이가 같은 사각형
- ⑤ 두 대각선이 서로 다른 것을 이등분하는 사각형

2. 다음 평행사변형 ABCD에서  $\overline{BD}$ 의 중점을 M이라고 했을 때,  $\overline{BM} = \overline{DM} = 6$ 이 성립한다.  $\overline{CM}$ 의 길이를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

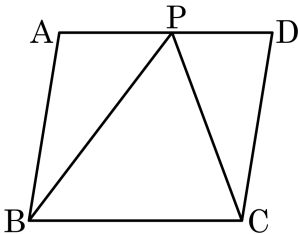
3. 다음 그림과 같은 평행사변형  $\square ABCD$  의 넓이가  $52\text{cm}^2$  일 때,  
 $\square ABCD$  내부의 한 점  $P$  에 대하여  $\triangle ABP + \triangle CDP$  의 값을 구하  
여라.



답:

                      $\text{cm}^2$

4. 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{AD}$  에 임의의 점 P 를 잡았을 때,  $\triangle PBC = 12\text{cm}^2$  이다.  $\square ABCD$  의 넓이를 구하면?



①  $6\text{cm}^2$

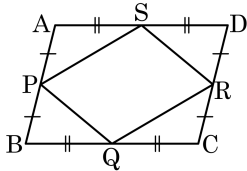
②  $18\text{cm}^2$

③  $24\text{cm}^2$

④  $30\text{cm}^2$

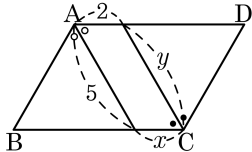
⑤  $36\text{cm}^2$

5. 다음 그림과 같이 평행사변형 ABCD 의 각 변의 중점을 P, Q, R, S 라고 할 때,  $\square PQRS$  는 어떤 도형이 되는가?



- |        |         |
|--------|---------|
| ① 정사각형 | ② 마름모   |
| ③ 직사각형 | ④ 평행사변형 |
| ⑤ 사다리꼴 |         |

6. 평행사변형 ABCD 에서  $\angle A$  와  $\angle C$  의 이등분선을 그었을 때,  $x+y$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

7.  $\square ABCD$  에서  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  이고  $\overline{AB} = \overline{AD}$  일  
 때,  $x$  의 크기는?

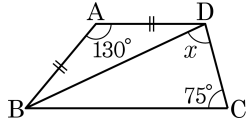
①  $65^\circ$

②  $68^\circ$

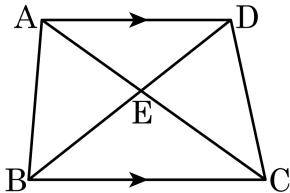
③  $70^\circ$

④  $75^\circ$

⑤  $80^\circ$



8. 다음 그림의 사각형 ABCD 에서  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  이고,  $\triangle ABC$  의 넓이가  $15\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle DBC$  의 넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

9. 다음은 사각형과 그 중점을 연결해 만든 사각형을 대응 시켜놓은 것이다. 옳지 않은 것은?

① 정사각형 - 정사각형

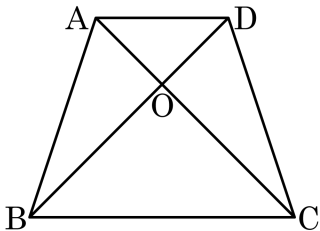
② 마름모 - 직사각형

③ 직사각형 - 정사각형

④ 평행사변형 - 평행사변형

⑤ 등변사다리꼴 - 마름모

10. 다음 그림에서 사다리꼴 ABCD 는  $\overline{AD} // \overline{BC}$  ,  $\overline{AO} : \overline{CO} = 1 : 2$  이고 사다리꼴 ABCD 의 넓이가  $27\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle ABO$  의 넓이는?



①  $6\text{cm}^2$

②  $7\text{cm}^2$

③  $8\text{cm}^2$

④  $9\text{cm}^2$

⑤  $10\text{cm}^2$