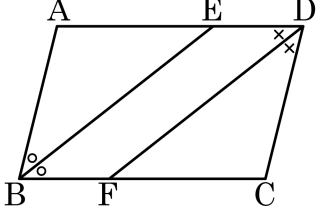


1. 다음 조건에 알맞은 사각형을 모두 구하면?

‘대각선이 서로 다른 것을 이등분한다.’

- ① 평행사변형, 등변사다리꼴, 마름모, 정사각형
- ② 등변사다리꼴, 평행사변형, 마름모
- ③ 마름모, 정사각형
- ④ 평행사변형, 직사각형, 마름모, 정사각형
- ⑤ 등변사다리꼴, 직사각형, 정사각형

2. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서 $\angle B$ 와 $\angle D$ 의 이등분선이 AD, BC 와 만나는 점을 각각 E, F 라 할 때, 다음 보기 중에서 옳은 것은 모두 몇 개인가?

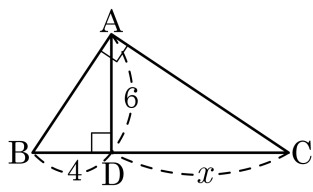


보기

- | | |
|---|---|
| ☐ $\overline{AB} = \overline{AE}$ | ☐ $\overline{ED} = \overline{BF}$ |
| ☐ $\overline{AE} = \overline{DC}$ | ☐ $\overline{BE} = \overline{FD}$ |
| ☐ $\angle AEB = \angle DFC$ | ☐ $\angle ABE = \angle FDC$ |

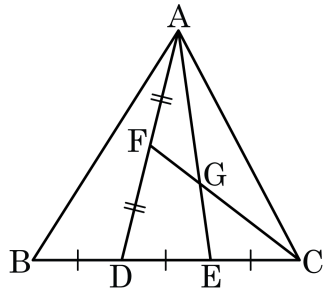
- ① 2 개 ② 3 개 ③ 4 개 ④ 5 개 ⑤ 6 개

3. 다음 그림에서 선분 CD의 길이는?



- ① 5 ② 7 ③ 9 ④ 9.5 ⑤ 10

5. 다음 그림에서 점 D, E 는 $\overline{BC}$ 의 삼등분 점이고, 점 F 는 $\overline{AD}$ 의 중점이다. $\triangle AFG = 7\text{cm}^2$ 일 때, $\triangle ABD$ 의 넓이를 바르게 구한 것은?



- ① 18cm^2 ② 19cm^2 ③ 20cm^2
 ④ 21cm^2 ⑤ 22cm^2