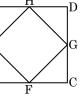
<u>0</u>?



- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
 - ② 두 대각선의 길이는 다르다.
 - ③ 네 각의 크기가 모두 같다.
- ④ 두 대각선이 서로 수직이등분한다.

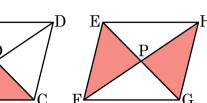
다음 그림과 같이 정사각형 ABCD 의 네 변의 중점을 연결하여 만든 사각형의 성질이 아닌 것

⑤ 두 쌍의 대변이 각각 평행하다.

B

부분의 넓이를 구하여라.

2.



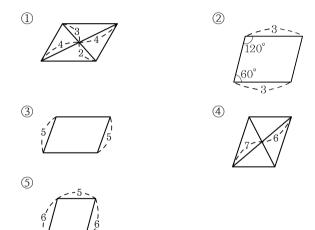
다음 평행사변형 ABCD 와 EFGH 는 합동이다. 평행사변형 ABCD 의 색칠한 부분의 넓이가 24cm^2 일 때, 평행사변형 EFGH 의 색칠한



- 3. 사다리꼴, 평행사변형, 직사각형, 마름모, 정사각형의 관계를 나타낸 것 중 옳지 않은 것을 모두 고르면? ① 평행사변형은 사다리꼴이다. ② 마름모는 직사각형이다.

 - ③ 직사각형이면서 마름모인 것은 정사각형이다.
 - ④ 정사각형은 마름모이다.
 - ⑤ 평행사변형이면서 마름모인 것은 사다리꼴이다.

4. 다음 중 평행사변형인 것을 고르면?



A E D
12cm

3cm

4cm

 $5 \mathrm{cm}$

일 때, \overline{DE} 의 길이를 구하면?

 $2 \mathrm{cm}$

1 cm

다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서 ∠B와 ∠D의 이등분선이

 \overline{AD} , \overline{BC} 와 만나는 점을 각각 E, F라 하고, $\overline{BC} = 15 \text{cm}$, $\overline{DC} = 12 \text{cm}$

5.

6. 평행사변형의 두 대각선이 서로 다른 것을 이 등분함을 증명하기 위하여 △OAB ≡ △OCD 임을 보일 때. 이용되는 합동조건은? ① SSS 합동 ② SAS 합동 ③ ASA 합동 ④ RHA 합동

RHS 합동

B C C

는?

다음 그림과 같은 $\square ABCD$ 가 평행사변형이고, $\angle A$, $\angle B$ 의 이등분선이 \overline{BC} , \overline{AD} 와 만나는 점을 각각 E, F라 할 때, $\square ABEF$ 의 둘레의 길이

① 12cm ② 18cm ③ 24cm ④ 30cm ⑤ 36cm

다음 그림 △ABC에서
$$\overline{DP}$$
: $\overline{PA} = \overline{BD}$: $\overline{DC} = 3:2$ 이다. △ABP의 넓이가 $10\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, △ABC의 넓이는?

①
$$\frac{112}{5}$$
 cm

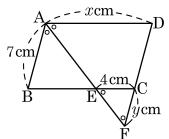
9. 다음 중 □ABCD 가 평행사변형인 것은? (단, 점 O 는 대각선의 교점이다.)
 ① ∠A = 110°, ∠B = 70°, ∠C = 110°

③
$$\overline{AB} /\!\!/ \overline{CD}$$
, $\overline{AB} = 6 \text{ cm}$, $\overline{CD} = 5 \text{ cm}$
④ $\overline{AB} /\!\!/ \overline{CD}$, $\overline{AB} = 4 \text{ cm}$, $\overline{BC} = 4 \text{ cm}$

 $\overline{OA} = 5 \text{ cm}, \overline{OB} = 5 \text{ cm}, \overline{OC} = 3 \text{ cm}, \overline{OD} = 3 \text{ cm}$

② $\overline{AB} = \overline{BC} = 4 \text{ cm}, \overline{CD} = \overline{DA} = 6 \text{ cm}$

10. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서 $\overline{AB} = 7 \text{cm}$, $\overline{EC} = 4 \text{cm}$ 이고 \overline{AF} 는 $\angle A$ 의 이등분선이라고 할 때, x+y의 값을 구하여라.



≥ 납: cm