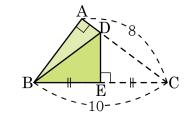
다음 그림에서 서로 닮음인 삼각형이 <u>잘못</u> 짝지어진 것은? ① △FDC ∽ △ABC

- ④ ∆EBC∽∆EDC
- ⑤ △FDC∽△ADE

 \bigcirc \triangle ADE \bigcirc \triangle FBE

 \bigcirc \triangle ADE \bigcirc \triangle ABC

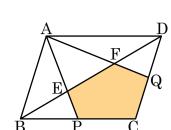
2. 다음 그림에서 $\angle A = 90^{\circ}$ 인 $\triangle ABC$ 를 선분 DE 를 접는 선으로 하여 꼭짓점 B 와 C 를 일치하게 접었을 때, \overline{AD} 의 값은?



① $\frac{1}{5}$	② 3	$3\frac{3}{4}$	4

다음 그림에서 \overline{AB} , \overline{PH} , \overline{DC} 는 모두 \overline{BC} 와 수직이고, $\overline{AB} = 8 \text{cm}, \overline{DC} = 12 \text{cm}$ 일 때. PH 의 길이는? 8cm ① 2.4cm $3.2 \mathrm{cm}$ 3.6cm4cm

의 넓이는?



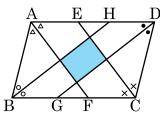
 $30 \mathrm{cm}^2$

다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서 변 BC, CD 의 중점을 각각 P, Q 라 하고, □ABCD 의 넓이가 90cm² 일 때, 오각형 EPCQF

① 20cm^2 ② 25cm^2

 $40 \text{ } 35 \text{ cm}^2$ $5 \text{ } 40 \text{ cm}^2$

다음 그림과 같이 평행사변형 ABCD에서 네 각의 이등분선이 AD, BC 와 만나는 점을 E, F, G, H라고 할 때, 색칠한 부분의 사각형의 성질로 옳은 것은?



- ① 두 쌍의 대각의 크기가 다르다.
- ② 두 쌍의 대변의 길이가 다르다.
- ③ 두 대각선이 직교한다.

5.

- ④ 두 대각선의 길이가 같다
- ⑤ 한 쌍의 대변이 평행하고 그 길이가 같다.

① *H*: 이웃하는 두 변의 길이가 같고, 대각선은 서로 다른 것을

다음 그림은 정사각형, 직사각형, 평행사변형, 사다리꼴, 마름모의

사이의 관계를 나타낸 것이다. 설명으로 옳은 것은?

- 수직이등분한다.
 ② p · 드 데가서 기이가 가고 서로 다르 거으 이드브하다
- ② P: 두 대각선은 길이가 같고, 서로 다른 것을 이등분한다.
- ③ R: 두 대각선이 서로 다른 것을 수직이등분하고, 한 각의 크기가 90°이다.
- ④ Q: 두 대각선의 길이는 같지 않다.

6.

⑤ S: 두 대각선의 길이가 같고, 서로 다른 것을 수직이등분한다.

의 중점이다. 삼각기둥의 부피가 72 cm^3 일 때, 삼각뿔 A – DGH 의 부피는? $\bigcirc 6 \,\mathrm{cm}^3$ ① $5 \, \text{cm}^3$ $3 7 \,\mathrm{cm}^3$ $4 \ 8 \, \text{cm}^3$

다음 삼각기둥에서 점 G, H는 각각 \overline{DE} , \overline{DF}