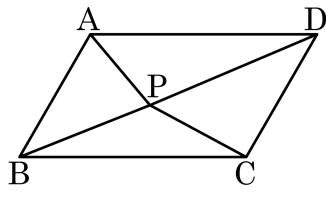
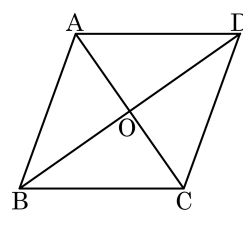


1. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에 대하여  $\triangle ABP = 18\text{cm}^2$ ,  $\triangle PBC = 16\text{cm}^2$ ,  $\triangle PCD = 20\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle APD$ 의 넓이는?



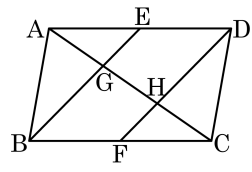
- ①  $17\text{cm}^2$                       ②  $22\text{cm}^2$                       ③  $25\text{cm}^2$   
④  $30\text{cm}^2$                       ⑤  $35\text{cm}^2$

2. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에 대하여 두 대각선의 교점을 O라고 하자.  $\triangle AOD = 20\text{cm}^2$  일 때,  $\square ABCD$ 의 넓이는?



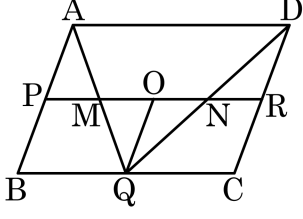
- ①  $40\text{cm}^2$                       ②  $60\text{cm}^2$                       ③  $80\text{cm}^2$   
④  $100\text{cm}^2$                       ⑤  $120\text{cm}^2$

3. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{AD}$ ,  $\overline{BC}$  의 중점을 각각 E, F 라 하고,  $\overline{EB}$ ,  $\overline{DF}$  와 대각선 AC 가 만나는 점을 각각 G, H 라 할 때,  $\square GBFH$  의 넓이는 평행사변형 ABCD 의 넓이의 몇 배인가?



- ①  $\frac{1}{8}$  배      ②  $\frac{1}{5}$  배      ③  $\frac{1}{4}$  배      ④  $\frac{1}{3}$  배      ⑤  $\frac{1}{2}$  배

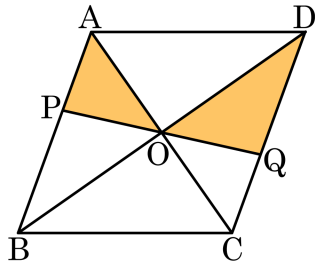
4. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 점 P,Q,R 는 각각 변 AB,BC,CD 의 중점이고, 변 PR 의 중점이 점 O 일 때, 다음 중 옳은 것은?



- |                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| ㉠ $\triangle OMQ \equiv \triangle OQN$ | ㉡ $\triangle APM \equiv \triangle DNR$ |
| ㉢ $\triangle ABQ \equiv \triangle DQC$ | ㉣ $\overline{PB} = \overline{OQ}$      |
| ㉤ $\overline{MO} = \overline{ON}$      |                                        |

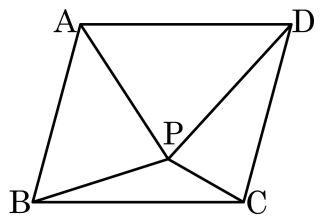
- ① ㉠, ㉡      ② ㉠, ㉣      ③ ㉡, ㉣      ④ ㉢, ㉤      ⑤ ㉣, ㉤

5. 넓이가  $80\text{ cm}^2$  인 다음 평행사변형 ABCD 에서 어두운 부분의 넓이는?



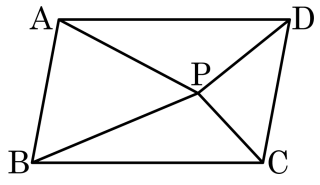
- ①  $8\text{ cm}^2$                       ②  $12\text{ cm}^2$                       ③  $15\text{ cm}^2$   
④  $18\text{ cm}^2$                       ⑤  $20\text{ cm}^2$

6. 다음 그림과 같이 넓이가  $40\text{cm}^2$ 인 평행사변형 ABCD의 내부의 한 점 P에 대하여  $\triangle PAD$ 와  $\triangle PBC$ 의 넓이가  $4:1$ 일 때,  $\triangle PAD$ 의 넓이는?



- ①  $15\text{cm}^2$                       ②  $16\text{cm}^2$                       ③  $20\text{cm}^2$   
④  $22\text{cm}^2$                       ⑤  $25\text{cm}^2$

7. 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  $25\text{cm}^2$