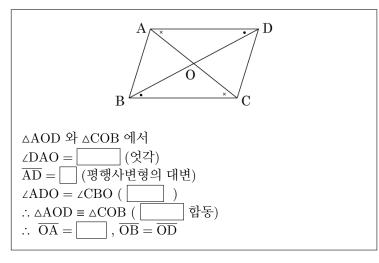
1. 다음 평행사변형 ABCD 의 두 대각선의 교점을 O 라 할 때, $\overline{OA} = \overline{OC}$, $\overline{OB} = \overline{OD}$ 임을 증명하는 과정이다. \square 안에 알맞은 것을 보기에서 골라 써넣어라.



보기

 BOC , ASA ,	\overline{SAS} , \overline{OC}

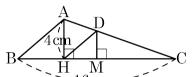
- 답: ____
- ▶ 답: _____
- 🔰 답: ____
- ▶ 답: ____
- ▶ 답: _____

다음 □ABCD 가 마름모일 때. 옳은 것은? ① ∠A = ∠B 이다. ② ∠A < 90° 이다. ③ $\overline{AB} = \overline{AC}$ 이다. ④ $\overline{AC} = \overline{BD}$ 이다. AC⊥BD 이다.

다음 그림의 직사각형 ABCD 가 정사각형이 되 기 위한 조건을 모두 고르면? (정답 2개) $\overline{AB} = \overline{BC}$ $\overline{AC} = \overline{BD}$ \bigcirc /AOD = /BOC 4 $\angle AOB = \angle AOD$

4.	다음 사각형 중 두 대각선이 서로 다른 것을 이등분하는 것은 '○'포 그렇지 않은 것은 '×'표 하여라.							
	(1) 마름모 () (2) 정사각형 () (3) 등변사다리꼴 ()							
	▶ 답:							
	답:							
	답:							

다음 그림에서 점 M 은 \overline{BC} 의 중점일 때, $\triangle DHC$ 의 넓이는?



 $312 \, \text{cm}^2$

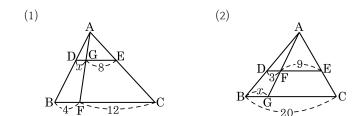
 $(1) 4 \text{ cm}^2$ 2 8 cm^2 $14\,\mathrm{cm}^2$

 $16\,\mathrm{cm}^2$

다음 그림에서 x + y 의 값은?

① 15 ② 16 ③ 17 ④ 18 ⑤ 19

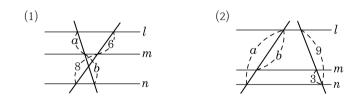
7. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 \overline{BC} $/\!/$ \overline{DE} 일 때, 길이를 구하여라.



ᆸ.			

▶ 답:

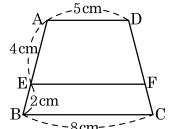
8. 다음 그림에서 $l/\!\!/ m/\!\!/ n$ 일 때, a:b를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내어라.



) 단:

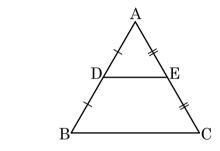
> 답:

9. 다음 그림에서 $\overline{\mathrm{AD}}//\overline{\mathrm{EF}}//\overline{\mathrm{BC}}$ 일 때, $\overline{\mathrm{EF}}$ 의 길이는?



 $0.7 \, \text{cm}$ $0.8 \, \text{cm}$ $0.9 \, \text{cm}$ $0.4 \, 10 \, \text{cm}$ $0.11 \, \text{cm}$

10. 다음 그림에서 점 D, E 는 각각 \overline{AB} , \overline{AC} 의 중점이다. 다음 중 옳은 것은?

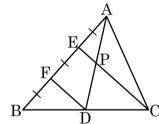


① $\triangle ADE \hookrightarrow \triangle ABE$

 $\overline{\text{BC}}: \overline{\text{DE}} = 1:2$

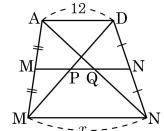
- \bigcirc $\overline{DE} // \overline{EC}$
- ④ △ABC 와 △ADE 의 닮음비는 2 : 1 이다.
- (4) △ABC 와 △ADE 의 넒음비는 2:1 이다

11. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 E, F 는 \overline{AB} 의 3 등분점이고, \overline{AD} 는 중선 이다. $\overline{EP}=6cm$ 일 때, \overline{PC} 의 길이를 구하면?



① 6cm ② 9cm ③ 12cm ④ 15cm ⑤ 18cm

12. 다음 그림의 사다리꼴 ABCD에서 점 M, N은 각각 \overline{AB} , \overline{CD} 의 중점이다. $\overline{AD}=12$, $\overline{MP}:\overline{PQ}=3:2$ 일 때, x값을 구하여라.



입 · ____

- 겉넓이의 비가 9 : 16 인 원뿔모양의 두 고깔모자가 있다. 작은 고깔 모자의 부피가 54π 일 때, 큰 고깔모자의 부피를 구하여라.
 - ▶ 답:

