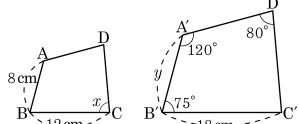
1.	다음에서 항상 닮음인 도형이 <u>아닌</u> 것을 고르시오.				
	○ 두 이등변삼각형	© 두 직사각형			
	ⓒ 원	◎ 두 마름모			
	◎ 두 정사각형				
	답:				
	답:				

▶ 답:

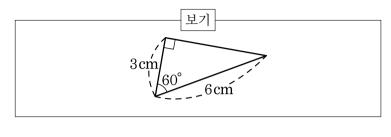
다음 중 항상 닮음인 도형이 아닌 것은? 두원 ② 두 정사각형 ③ 합동인 두 다각형 ④ 두 정삼각형 ⑤ 반지름의 길이가 같은 두 부채꼴

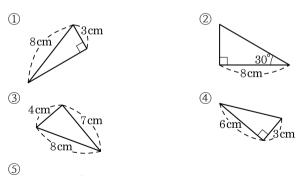


다음 그림에서 $\Box ABCD \bigcirc \Box A'B'C'D'$ 일 때, x, y 의 값을 구하여라.

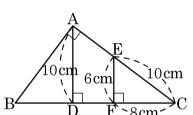
4. 다음 보기의 $\triangle ABC$ 와 닮은 도형을 찾으면?

/9cm





5. 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC 에서 \overline{AB} 를 구하면?



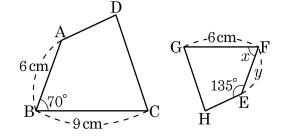
① 6 cm ② 8 cm ④ $\frac{27}{2} \text{ cm}$ ⑤ 12 cm

 $3 \frac{2}{2} \text{ cm}$

다음 중 항상 닮음인 도형이 아닌 것을 모두 고르면? (정답 2개) ① 두 정육각형 ② 두 반원 ③ 두 정삼각뿔 ④ 두 직육면체

⑤ 두 직각이등변삼각형

7. 다음 그림에서 $\Box ABCD \circlearrowleft \Box EFGH$ 일 때, $\angle EFG = x^\circ$, $\overline{EF} = y \text{cm}$ 라 할 때, x - 2y의 값을 구하면?



(1) 7

78

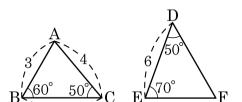
② 72

3

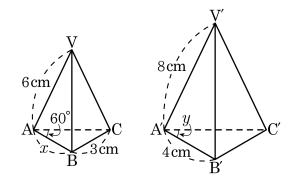
(4)

⑤ 60

다음 그림에서 △ABC ∽△EFD 일 때,△DEF 의 둘레의 길이는?

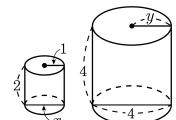


• 다음 그림에서 두 삼각뿔 V – ABC 와 V′ – A′B′C′ 가 닮은꼴일 때, y – x 의 값은?



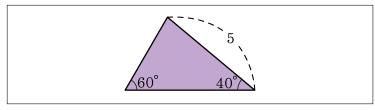
57 ② 60 ③ 63 ④ 64 ⑤

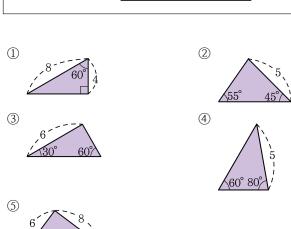
10. 다음 그림의 두 원기둥은 서로 닮은 도형이다. x+y의 값을 구하시오.



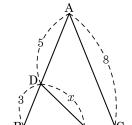
ii∙		

11. 다음 삼각형 중에서 주어진 삼각형과 닮은 삼각형은?



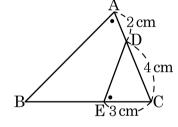


12. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.





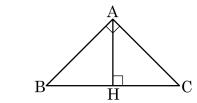
13. 다음 그림에서 $\angle A=\angle DEC$ 이고 $\overline{AD}=2cm$, $\overline{CD}=4cm$, $\overline{CE}=3cm$ 일 때, \overline{BE} 의 길이는?



① 4cm ② 4.5cm ③ 5cm

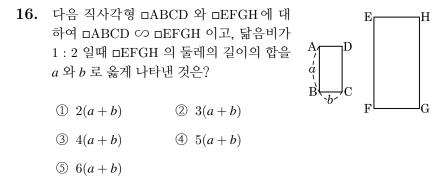
④ 5.5cm ⑤ 6cm

14. 다음 그림에서 $\angle AHB = \angle BAC = 90^{\circ}$ 일 때, 다음 중 옳은 것을 모두 고르면? (정답 2개)



② △ABC ∽△HAC

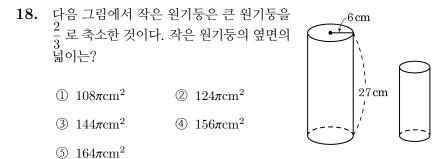
15. 다음 도형 중 항상 닮은 도형인 것을 모두 고르면? ② 두 원뿔 ③ 두구 ① 두 원기둥 ④ 두 사각기둥 ⑤ 두 정육면체



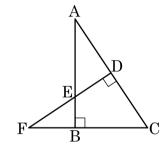
다음과 같이 닮음인 두 원뿔에서 작은 원뿔 의 밑면의 둘레의 길이는? ① $9\pi \,\mathrm{cm}$ $10\pi\,\mathrm{cm}$

 $3 11\pi \,\mathrm{cm}$

 $4 12\pi \,\mathrm{cm}$

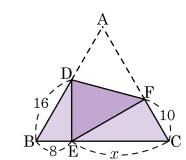


19. 다음 그림에서 ∠ABC = ∠FDC = 90° 일 때, △ADE 와 닮은 삼각형이 <u>아닌</u> 것을 모두 고르면?



 $\textcircled{4} \triangle FDC$ $\textcircled{5} \triangle EDC$

20. 다음 그림은 정삼각형 ABC 의 꼭짓점 A 가 \overline{BC} 위의 점 E 에 오도록 접은 것이다. $\overline{BE}=8$, $\overline{CF}=10$, $\overline{DB}=16$ 일 때, x 의 값은?



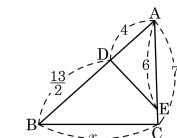
② 18 ③ 20 ④ 22 ⑤

A = - - - - C

의 닮음비는?

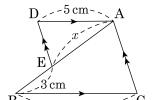
다음 그림의 삼각뿔 O - ABC 에서 $\Delta A'B'C'$ 을 포함하는 평면과 ΔABC 를 포함하는 평면이 서로 평행할 때, O - ABC 와 O - A'B'C'

22. 각 변의 길이가 다음과 같을 때, \overline{DE} 의 길이를 x에 관한 식으로 나타 내어라.



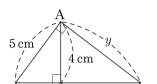


23. 다음 그림에서 x의 값을 구하여라.



 $^{\mathrm{cm}}$

값을 구하여라.



답: cm

다음 그림과 같이 $\angle A = 90^{\circ}$ 인 직각삼 각형 ABC에서 $\overline{AH} \perp \overline{BC}$ 일 때, y-x의

