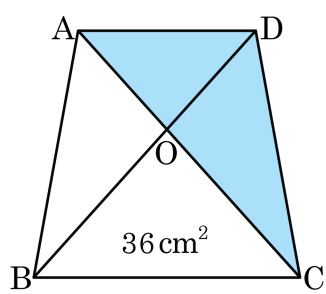
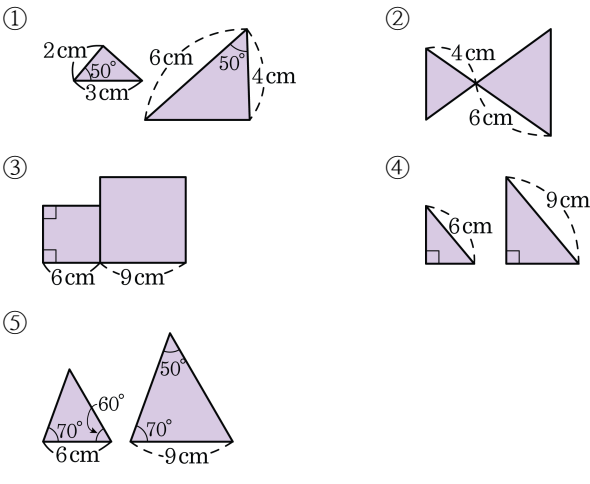


1. 다음 그림과 같은 사다리꼴 ABCD 에서 $\overline{AD} : \overline{BC} = 2 : 3$ 이고, $\triangle BCO = 36\text{cm}^2$ 일 때, $\triangle ACD$ 의 넓이를 구하여라.



➤ 답: _____ cm^2

2. 다음 그림에서 두 도형의 넓이의 비가 나머지 넷과 다른 하나는?



3. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 닮음인 두 도형의 닮음비가 $m:n$ 일 때, 둘레의 길이의 비는 $m:n$ 이다.
- ② 닮음인 두 도형의 닮음비가 $m:n$ 일 때, 넓이의 비는 $m^2:n^2$ 이다.
- ③ 닮음인 두 도형의 닮음비가 $m:n$ 일 때, 겹넓이의 비는 $m:n$ 이다.
- ④ 닮음인 두 도형의 닮음비가 $m:n$ 일 때, 부피의 비는 $m^3:n^3$ 이다.
- ⑤ 닮음인 두 도형의 닮음비가 1:2 일 때, 부피의 비는 1:8 이다.

4. 닮은 도형인 두 삼각형의 넓이의 비가 $25 : 64$ 일 때, 이 두 삼각형의 둘레의 길이의 비는?

① $1 : 5$

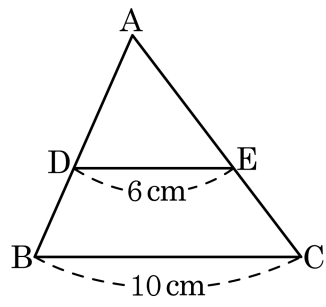
② $5 : 14$

③ $2 : 5$

④ $5 : 8$

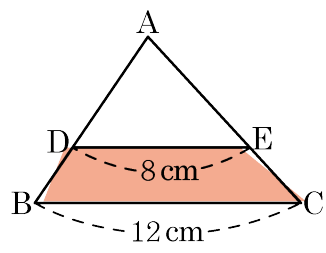
⑤ $10 : 12$

5. 다음 그림에서 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 이고 $\triangle ADE = 15\text{cm}^2$ 일 때, $\square DBCE$ 의 넓이를 구하여라.



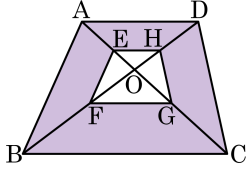
▶ 답: _____ cm^2

6. $\triangle ABC$ 에서 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 이다. $\triangle ADE = 20\text{cm}^2$ 일 때, 색칠된 부분의 넓이는?



- ① 10cm^2 ② 12cm^2 ③ 15cm^2
 ④ 25cm^2 ⑤ 30cm^2

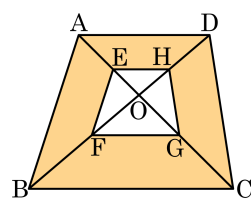
7. 다음 그림과 같은 두 사각형은 서로 닮음이다.
 $\overline{OE} : \overline{EA} = 2 : 3$ 이고
 $\square ABCD$ 가 100 cm^2 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



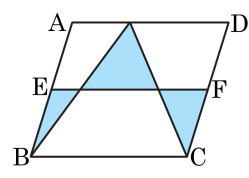
➡ 답: _____ cm^2

8. 다음 그림과 같은 두 사각형은 닮음이다.
 $\overline{OE} : \overline{EA} = 3 : 4$ 이고 $\square ABCD$ 가 147 cm^2
 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하면?

- ① 100 cm^2 ② 110 cm^2
 ③ 120 cm^2 ④ 130 cm^2
 ⑤ 140 cm^2



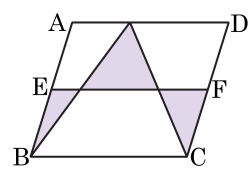
9. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 점 E, F 는 각각 $\overline{AB}$, $\overline{DC}$ 의 중점이다. $\square ABCD = 52\text{ cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



 답: _____ cm^2

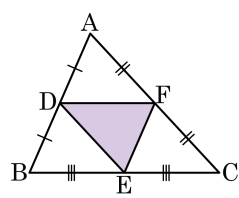
10. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 점 E, F
 는 각각 $\overline{AB}$, $\overline{DC}$ 의 중점이다. $\square ABCD = 60\text{ cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는?

- ① 12 cm^2 ② 15 cm^2 ③ 18 cm^2
 ④ 20 cm^2 ⑤ 24 cm^2

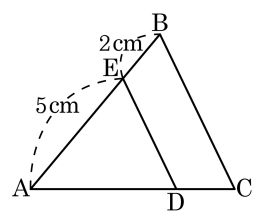


11. 다음 그림에서 점 D, E, F 는 $\triangle ABC$ 의 세 변의 중점이다. $\triangle ABC = 84\text{cm}^2$ 일 때, $\triangle DEF$ 의 넓이는?

- ① 18cm^2 ② 21cm^2 ③ 36cm^2
④ 42cm^2 ⑤ 60cm^2



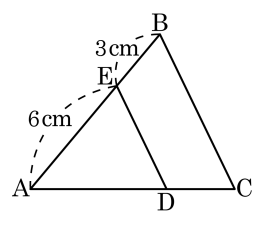
12. 다음 그림에서 $\overline{BC} \parallel \overline{ED}$ 이고, $\overline{AE} = 5\text{ cm}$, $\overline{EB} = 2\text{ cm}$ 이다. $\square DCBE$ 의 넓이가 14.4 cm^2 일 때, $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하여라.



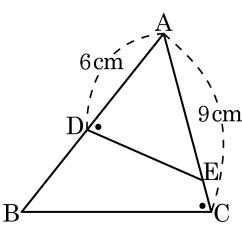
 답: _____ cm^2

13. 다음 그림에서 $\overline{BC} \parallel \overline{ED}$ 이고, $\overline{AE} = 6 \text{ cm}$, $\overline{EB} = 3 \text{ cm}$ 이다. $\square DCBE$ 의 넓이가 180 cm^2 일 때, $\triangle ABC$ 의 넓이는?

- ① 220 cm^2 ② 284 cm^2
 ③ 318 cm^2 ④ 324 cm^2
 ⑤ 336 cm^2



14. 다음 그림에서 $\angle ADE = \angle ACB$, $\overline{AD} = 6\text{ cm}$, $\overline{AC} = 9\text{ cm}$ 이고, $\triangle ABC$ 의 넓이가 36 cm^2 일 때, $\triangle ADE$ 의 넓이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm^2

15. 가로, 세로의 길이가 각각 2m , 1.5m 인 직사각형 모양 카펫의 가격이 3 만 원이라 할 때, 가로, 세로의 길이가 각각 6m , 4.5m 인 같은 모양, 같은 종류의 카펫의 가격은 얼마로 정하면 되겠는가?

① 9만 원

② 12만 원

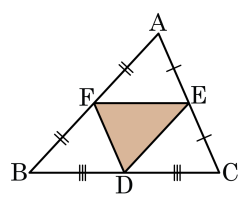
③ 18만 원

④ 24만 원

⑤ 27만 원

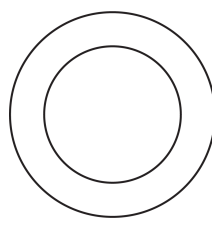
16. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 의 세 변의 중점이 각각 D, E, F이다. $\triangle ABC$ 의 넓이가 128 cm^2 일 때, $\triangle DEF$ 의 넓이는?

- ① 20 cm^2 ② 24 cm^2 ③ 32 cm^2
④ 36 cm^2 ⑤ 42 cm^2

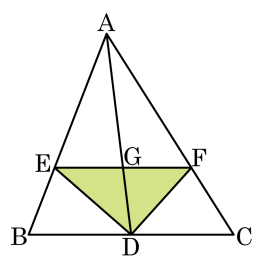


17. 다음 그림에서 작은 원의 둘레의 길이는 $8\pi\text{cm}$ 이고, 작은 원과 큰 원의 넓음비가 2 : 3 일 때, 큰 원의 넓이는?

- ① $12\pi\text{cm}^2$ ② $16\pi\text{cm}^2$ ③ $18\pi\text{cm}^2$
④ $24\pi\text{cm}^2$ ⑤ $36\pi\text{cm}^2$



18. 다음 그림에서 점 G는 $\triangle ABC$ 의 무게중심이고 $\overline{BC} \parallel \overline{EF}$ 이다. $\triangle ABC = 144 \text{ cm}^2$ 일 때, $\triangle DEF$ 의 넓이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm^2

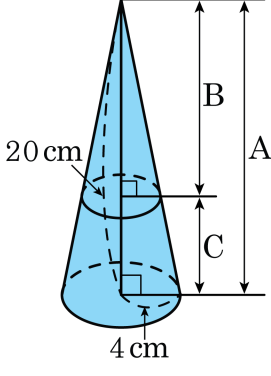
19. 반지름의 길이의 비가 3 : 4 인 두 종류의 피자 넓이의 합이 $100\pi\text{cm}^2$ 이다. 큰 피자의 반지름의 길이는?

- ① 3 cm ② 5 cm ③ 6 cm ④ 7 cm ⑤ 8 cm

20. 사진관에서 가로 길이가 5cm , 세로 길이가 4cm 인 직사각형 모양의 사진을 뽑는 데 한 장의 가격은 300 원이고, 사진값은 사진의 넓이에 비례한다고 한다. 사진의 가로, 세로 길이를 각각 두 배로 확대할 경우, 사진 한 장의 가격을 구하여라.

 답: _____ 원

21. 반지름이 4cm, 높이가 20cm 인 원뿔 (A)을 밑면과 평행하게 자른 원뿔(B)과 원뿔대(C)의 부피의 비를 8 : 19 가 되게 나누려면 윗 꼭짓점에서 몇 cm 인 지점에서 잘라야 하며, 이 때 잘린 단면의 넓이를 구하여라.

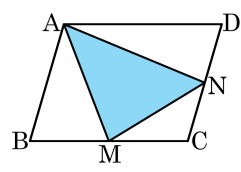


➤ 답: _____ cm

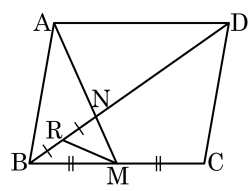
➤ 답: _____ cm²

- 22.** 다음 그림에서 같은 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{BC}$, $\overline{CD}$ 의 중점을 각각 M, N 이라고 하자. $\square ABCD = 64$ 일 때, $\triangle AMN$ 의 넓이는?

- ① 15 ② 20 ③ 24
 ④ 30 ⑤ 32

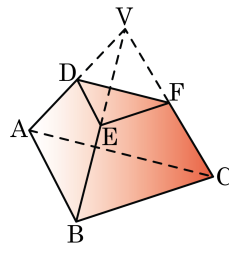


- 23.** 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{BC}$ 의 중점을 M, $\overline{AM}$, $\overline{BD}$ 의 교점을 N, $\overline{BN}$ 의 중점을 R 이라 하고 $\square ABCD = 96$ 일 때, $\triangle BMR$ 의 넓이를 구하여라.



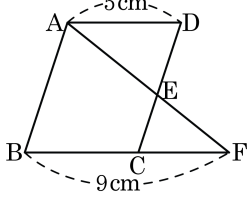
- ① 4 ② 8 ③ 12
 ④ 16 ⑤ 20

24. 다음 그림을 정사면체 $V-ABC$ 에서 각각의 중점인 D, E, F 를 지나는 평면으로 잘라낸 것이다. $\triangle ABC$ 의 넓이가 60cm^2 일 때, 삼각뿔대의 겉넓이는?



- ① 156cm^2 ② 168cm^2
③ 187cm^2 ④ 198cm^2
⑤ 210cm^2

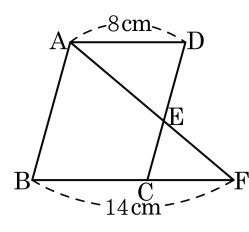
25. 다음 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{AE}$, $\overline{BC}$ 의 연장선의 교점을 F 라 할 때, $\overline{AD} = 5\text{cm}$, $\overline{BF} = 9\text{cm}$, $\triangle ECF = 4\text{cm}^2$ 이면 $\triangle AED$ 의 넓이는 얼마인지 구하여라.



▶ 답: _____ cm^2

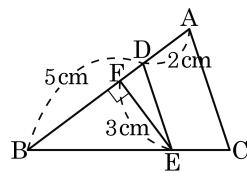
26. 다음 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{AE}$, $\overline{BC}$ 의 연장선의 교점을 F 라 할 때, $\overline{AD} = 8\text{cm}$, $\overline{BF} = 14\text{cm}$, $\triangle ECF = 4.5\text{cm}^2$ 이면 $\triangle AED$ 의 넓이는?

- ① 6.5cm^2 ② 7cm^2 ③ 7.5cm^2
 ④ 8cm^2 ⑤ 8.5cm^2



27. 다음 그림에서 $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$ 이고 $\overline{EF} \perp \overline{AB}$ 일 때, $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하면?

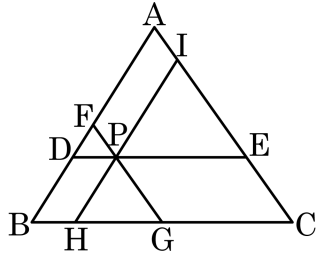
- ① 12.9 cm^2 ② 13.8 cm^2
 ③ 14.7 cm^2 ④ 15.6 cm^2
 ⑤ 16.5 cm^2



28. 넓이가 100 cm^2 인 초대장을 70% 축소 복사하려고 할 때, 축소된 초대장의 넓이를 구하여라.(단, 단위는 생략한다.)

 답: _____ cm^2

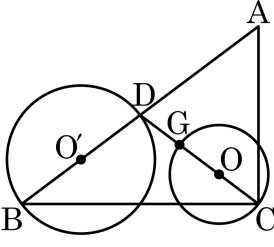
29. 다음 그림과 같이 $\triangle ABC$ 의 내부의 한 점 P 를 지나고 각 변에 평행인 선분을 그었다.
 $\triangle FDP = 6\text{ cm}^2$, $\triangle PHG = 24\text{ cm}^2$, $\triangle IPE = 54\text{ cm}^2$ 일 때, $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하면?



- ① 180 cm^2 ② 195 cm^2 ③ 216 cm^2
 ④ 220 cm^2 ⑤ 228 cm^2

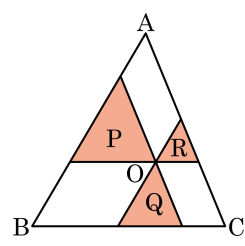
30. 다음 그림에서 점 G 는 직각삼각형 ABC 의 무게중심이고, $\overline{CG}$, $\overline{BD}$ 는 각각 원 O, O' 의 지름이다.

원 O 의 넓이가 8 cm^2 일 때, 원 O' 의 넓이는?



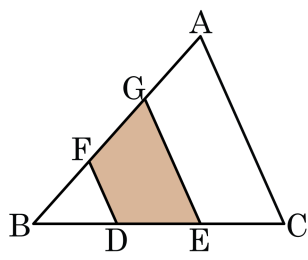
- ① 15 cm^2
- ② 16 cm^2
- ③ 17 cm^2
- ④ 18 cm^2
- ⑤ 19 cm^2

31. 다음 그림은 $\triangle ABC$ 내부의 한 점 O 를 지나고, 각 변에 평행한 직선을 그은 것이다. 삼각형 P, Q, R 의 넓이가 각각 16 cm^2 , 9 cm^2 , 4 cm^2 일 때, $\triangle ABC$ 에서 삼각형 P, Q, R 을 뺀 나머지 부분의 넓이로 옳은 것은?



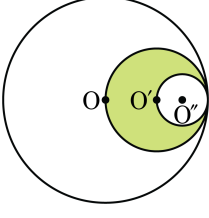
- ① 50 cm^2 ② 52 cm^2 ③ 54 cm^2
 ④ 56 cm^2 ⑤ 58 cm^2

32. $\triangle ABC$ 에서 $\overline{BD} = \overline{DE} = \overline{EC}$ 이고, $\overline{DF} \parallel \overline{EG} \parallel \overline{CA}$ 일때, 색칠한 부분의 넓이가 6이다. $\square AGEC$ 의 넓이를 구하시오.



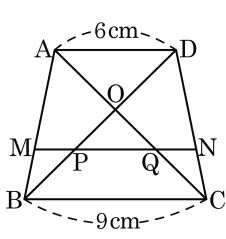
▶ 답: _____

33. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이가 12 cm^2 일 때, 원 O의 넓이를 구하여라.



 답: _____ cm^2

34. 다음 그림은 $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ 인 사다리꼴이다.
 $\overline{AD} \parallel \overline{MN}$, $\overline{AM} : \overline{MB} = 2 : 1$ 이고 $\triangle AOD = 12 \text{ cm}^2$ 일 때, $\square PBCQ$ 의 넓이를 구하여라.



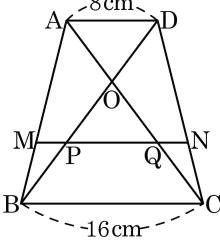
▶ 답: _____ cm^2

35. 다음 그림은 $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ 인 사다리꼴이다.
 $\overline{AD} \parallel \overline{MN}$ $\overline{AM} : \overline{MB} = 2 : 1$ 이고 $\triangle AOD = 24 \text{ cm}^2$ 일 때, $\square PBCQ$ 의 넓이는?

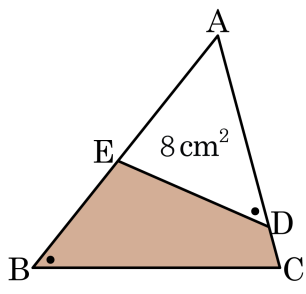
- ① 40 cm^2

② $\frac{112}{3} \text{ cm}^2$
- ③ 42 cm^2

④ $\frac{124}{3} \text{ cm}^2$
- ⑤ 72 cm^2

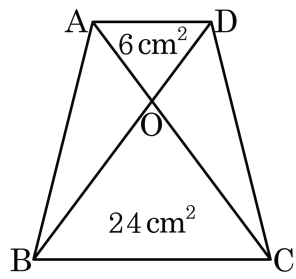


36. 다음 그림에서 $\angle ADE = \angle ABC$, $\overline{AE} : \overline{AC} = 2 : 3$, $\triangle ADE = 8\text{cm}^2$ 일 때, $\square BCDE$ 의 넓이를 구하여라.



➡ 답: _____ cm^2

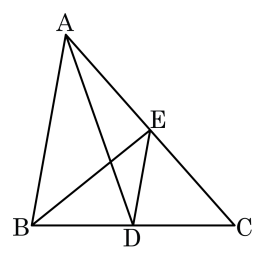
37. 다음 그림과 같은 $\overline{AD} // \overline{BC}$ 인 사다리꼴 ABCD 에서 $\triangle AOD = 6\text{cm}^2$, $\triangle COB = 24\text{cm}^2$, $\overline{AD} + \overline{BC} = 12\text{cm}$ 일 때, $\overline{BC}$ 의 길이를 구하여라.



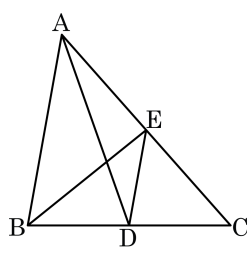
➤ 답: _____ cm

38. 다음 그림에서 $\overline{BC}$, $\overline{AC}$ 의 중점을 각각 D, E 라고 하자. $\triangle ABC$ 의 넓이가 36 일 때, $\triangle DCE$ 의 넓이는?

- ① 3 ② 6 ③ 9
 ④ 12 ⑤ 18

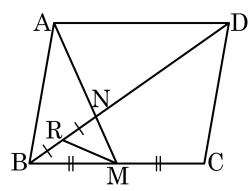


39. 다음 그림에서 $\overline{BC}$, $\overline{AC}$ 의 중점을 각각 D, E 라고 하자. $\triangle ABC$ 의 넓이가 60 일 때, $\triangle DCE$ 의 넓이를 구하여라.



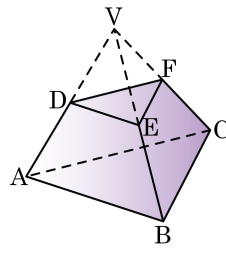
 답: _____

40. 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{BC}$ 의 중점을 M, $\overline{AM}$, $\overline{BD}$ 의 교점을 N, $\overline{BN}$ 의 중점을 R 이라 하고 $\square ABCD = 32$ 일 때, $\triangle BMR$ 의 넓이를 구하여라.



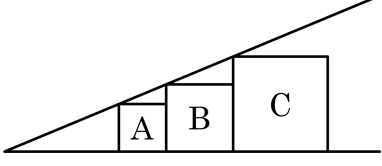
➤ 답: _____

41. 다음 그림을 정사면체 $V-ABC$ 에서 각각의 중점인 D, E, F 를 지나는 평면으로 잘라낸 것이다. $\triangle ABC$ 의 넓이가 48cm^2 일 때, 삼각뿔대의 겉넓이를 구하여라.



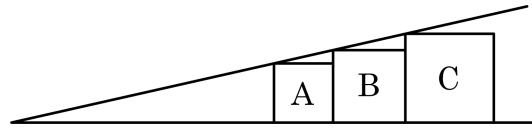
 답: _____ cm^2

42. 다음 그림에서 A,B,C 는 각각 정사각형이다. A,C 의 넓이가 각각 $4\text{cm}^2, 16\text{cm}^2$ 일 때, B 의 넓이를 구하여라.



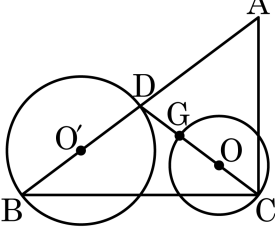
➡ 답: _____ cm^2

43. 다음 그림에서 A, B, C 는 각각 정사각형이다. A, C 의 넓이가 각각 16cm^2 , 36cm^2 일 때, B 의 넓이를 바르게 구한 것은?



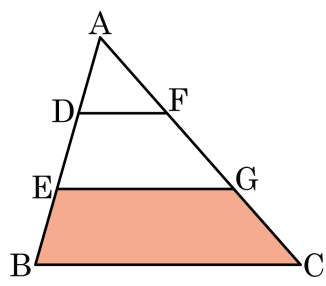
- ① 24cm^2 ② 32cm^2 ③ 40cm^2
④ 48cm^2 ⑤ 56cm^2

44. 다음 그림에서 점 G 는 직각삼각형 ABC 의 무게중심이고, $\overline{CG}$, $\overline{BD}$ 는 각각 원 O, O' 의 지름이다. 원 O 의 넓이가 $12\pi\text{ cm}^2$ 일 때, 원 O' 의 넓이를 구하여라.



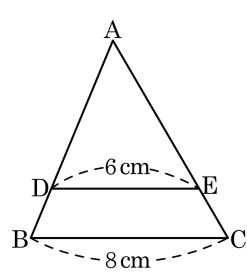
 답: _____ cm^2

45. 다음 그림에서와 같이 D와 E, F와 G는 각각 $\overline{AB}$, $\overline{AC}$ 의 삼등분점이다. $\square DEFG = 21\text{cm}^2$ 일 때, $\square EBCG$ 의 넓이를 구하면?



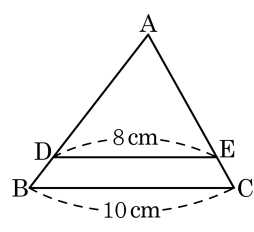
- ① 24cm^2 ② 27cm^2 ③ 35cm^2
 ④ 42cm^2 ⑤ 48cm^2

46. 다음 그림에서 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 이다. $\triangle ADE = 18 \text{ cm}^2$ 일 때, $\square DBCE$ 의 넓이를 구하여라.



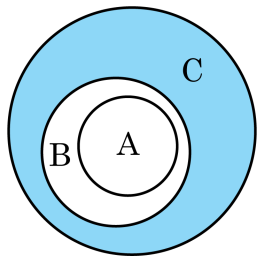
▶ 답: _____ cm^2

47. 다음 그림에서 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 이다. $\triangle ADE = 32\text{ cm}^2$ 일 때, $\square DBCE$ 의 넓이를 구하여라.



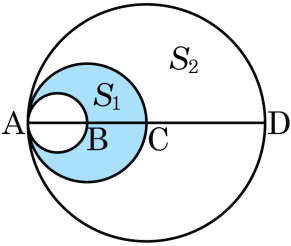
▶ 답: _____ cm^2

48. 다음 그림에서 세 원 A,B,C 의 둘레의 길이의 비는 $2 : 3 : 5$ 이다. 색칠한 부분의 넓이가 96cm^2 일 때, 두 원 A,B 의 넓이의 합을 구하여라.



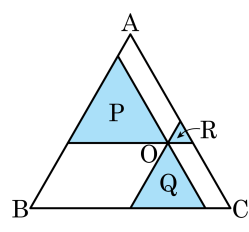
 답: _____ cm^2

49. 다음 그림에서 $\overline{AB} = \overline{BC}$, $\overline{AC} = \overline{CD}$ 일 때, $\frac{S_2}{S_1}$ 를 구하여라.



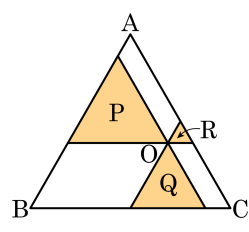
 답: _____

50. 다음 그림은 $\triangle ABC$ 내부의 한 점 O 를 지나고, 각 변에 평행한 직선을 그은 것이다. 삼각형 P, Q, R 의 넓이가 각각 $16\text{ cm}^2, 9\text{ cm}^2, 1\text{ cm}^2$ 일 때, $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하여라.

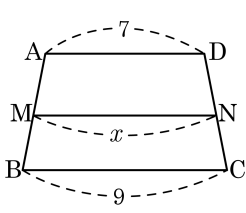


 답: _____ cm^2

51. 다음 그림은 $\triangle ABC$ 내부의 한 점 O 를 지나고, 각 변에 평행한 직선을 그은 것이다. 삼각형 P, Q, R 의 넓이가 각각 25cm^2 , 16cm^2 , 1cm^2 일 때, $\triangle ABC$ 의 넓이는?
- ① 42cm^2 ② 50cm^2
 ③ 64cm^2 ④ 95cm^2
 ⑤ 100cm^2



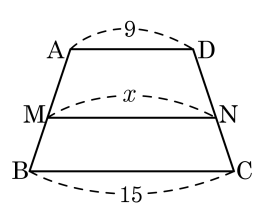
52. 다음 그림에서 $\overline{AD} \parallel \overline{MN} \parallel \overline{BC}$ 이다.
 $\square AMND$ 와 $\square MBCN$ 의 넓이가 같을 때,
 x^2 의 값을 구하여라.



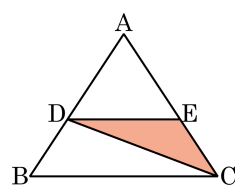
▶ 답: _____

53. 다음 그림에서 $\overline{AD} \parallel \overline{MN} \parallel \overline{BC}$ 이다.
 $\square AMND$ 와 $\square MBCN$ 의 넓이가 같을 때,
 x^2 의 값은?

- ① 127 ② 137 ③ 142
 ④ 153 ⑤ 157



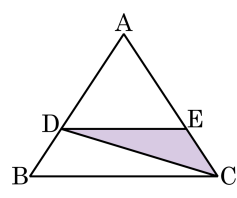
54. 다음 그림에서 $\overline{AD} : \overline{DB} = 3:2$ 이다. $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$, $\triangle DCE = 42 \text{ cm}^2$ 일 때, $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하여라.



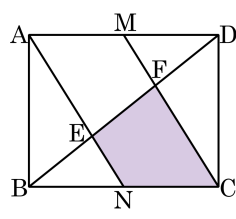
 답: _____ cm^2

55. 다음 그림에서 $\overline{AD} : \overline{DB} = 2 : 1$ 이다.
 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$, $\triangle DCE = 50 \text{ cm}^2$ 일 때, $\triangle ABC$
의 넓이는?

- ① 150 cm^2 ② 210 cm^2
③ 225 cm^2 ④ 275 cm^2
⑤ 300 cm^2

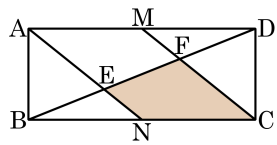


56. $\overline{AB} = 8\text{ cm}$, $\overline{AD} = 10\text{ cm}$ 인 직사각형 ABCD에서 $\overline{AD}$, $\overline{BC}$ 의 중점을 각각 M, N 이라고 할 때, $\square ENCF$ 의 넓이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm^2

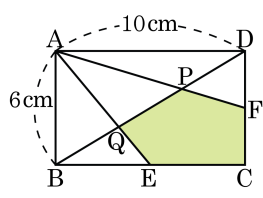
57. $\overline{AB} = 6\text{ cm}$, $\overline{AD} = 15\text{ cm}$ 인 직사각형 ABCD 에서 $\overline{AD}$, $\overline{BC}$ 의 중점을 각각 M, N 이라고 할 때, $\square ENCF$ 의 넓이는?



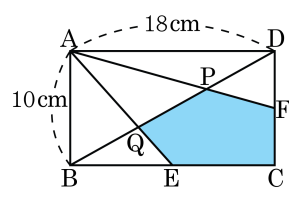
- ① 15 cm^2 ② $\frac{35}{2}\text{ cm}^2$ ③ 20 cm^2
 ④ 21 cm^2 ⑤ $\frac{45}{2}\text{ cm}^2$

58. 다음 그림과 같은 직사각형 ABCD 에서 점 E 와 F 가 각각 $\overline{BC}$, $\overline{CD}$ 의 중점일 때, 오각형 PQECF 의 넓이는?

- ① 10 cm^2 ② 15 cm^2
 ③ 20 cm^2 ④ 25 cm^2
 ⑤ 30 cm^2

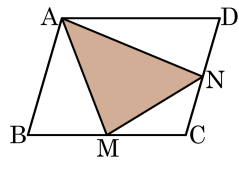


59. 다음 그림과 같은 직사각형 ABCD 에서 점 E와 F가 각각 $\overline{BC}$, $\overline{CD}$ 의 중점일 때, 오각형 PQECF의 넓이를 구하여라.



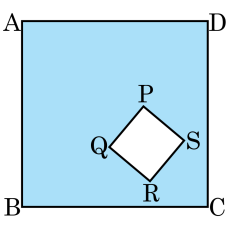
▶ 답: _____ cm^2

60. 다음 그림에서 같은 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{BC}$, $\overline{CD}$ 의 중점을 각각 M, N 이라고 하자. $\square ABCD = 100\text{cm}^2$ 일 때, $\triangle AMN$ 의 넓이를 구하여라.



 답: _____ cm^2

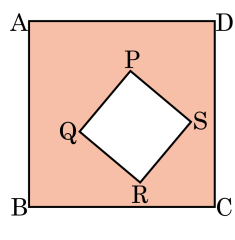
61. 다음 그림과 같이 정사각형 ABCD 내부에 정사각형 PQRS가 있다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 비가 7 : 2 이고, 색칠한 부분의 넓이가 135cm^2 일 때, □PQRS의 넓이를 구하여라.



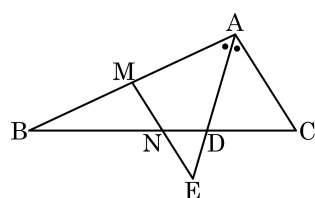
 답: _____ cm^2

- 62.** 다음 그림과 같이 정사각형 ABCD 내부에 정사각형 PQRS 가 있다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 비가 5 : 3 이고, 색칠한 부분의 넓이가 96cm^2 일 때, $\square ABCD$ 의 넓이는?

- ① 70cm^2 ② 90cm^2
 ③ 110cm^2 ④ 130cm^2
 ⑤ 150cm^2

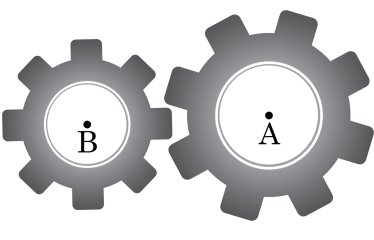


- 63.** 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{AB} : \overline{AC} = 2 : 1$, $\angle BAD = \angle CAD$ 이고 점 M, N 은 각각 $\overline{AB}$, $\overline{BC}$ 의 중점일 때, $\triangle ABD = 24\text{ cm}^2$ 일때, $\triangle DNE$ 의 넓이를 구하여라.



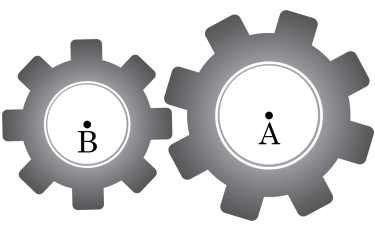
- ① 1 cm^2 ② 2 cm^2 ③ 3 cm^2 ④ 4 cm^2 ⑤ 5 cm^2

64. 다음 그림의 톱니바퀴에서 A 톱니바퀴가 3회전하면 B 톱니바퀴는 5회전한다고 한다. A 톱니바퀴의 넓이가 $150\pi\text{cm}^2$ 일 때, B 톱니바퀴의 넓이를 구하여라.



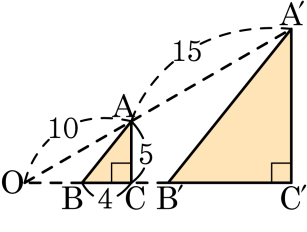
 답: _____ cm^2

65. 다음 그림의 톱니바퀴에서 A 톱니바퀴가 5 회전하면 B 톱니바퀴는 7회전한다. B 톱니바퀴의 넓이가 $150\pi\text{cm}^2$ 일 때, A 톱니바퀴의 넓이를 구하면?



- ① $200\pi\text{cm}^2$
- ② $218\pi\text{cm}^2$
- ③ $240\pi\text{cm}^2$
- ④ $262\pi\text{cm}^2$
- ⑤ $294\pi\text{cm}^2$

66. 다음 그림에서 확대된 도형 $\triangle A'B'C'$ 의 넓이를 구하면?



- ① 60 ② 61.5 ③ 62.5 ④ 64 ⑤ 65

67. 넓이가 75cm^2 인 지도를 140% 확대 복사하려고 한다. 확대 복사된 지도의 넓이는?

① 90cm^2

② 105cm^2

③ 127cm^2

④ 147cm^2

⑤ 150cm^2

68. A 피자집에서 판매하는 피자의 가격이 표와 같을 때, x 의 값은 얼마인가? (단, 피자의 두께는 같고 내용물도 같으며 가격은 넓이에 비례한다.)

	반지름의 길이	가격
Small	30cm	x
Large	40cm	16,000원

- ① 4000 원
- ② 6000 원
- ③ 8000 원
- ④ 9000 원
- ⑤ 12000 원