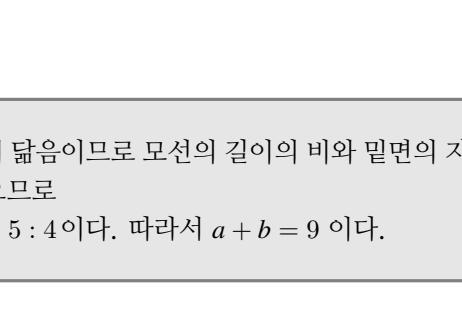


1. 다음 그림에서 두 원뿔이 서로 닮은 도형일 때, 두 원뿔의 밑면의 지름의 길이의 비가  $a : b$  이다. 이때,  $a + b$ 의 값을 구하여라. (단,  $a, b$ 는 서로소)



▶ 답:

▷ 정답: 9

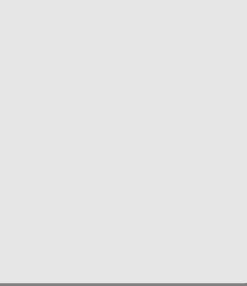
해설

두 원뿔이 닮음이므로 모선의 길이의 비와 밑면의 지름의 길이의 비가 같으므로

$20 : 16 = 5 : 4$ 이다. 따라서  $a + b = 9$ 이다.

2. 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  $18\text{cm}^2$     ②  $21\text{cm}^2$     ③  $36\text{cm}^2$   
④  $42\text{cm}^2$     ⑤  $60\text{cm}^2$



해설

$$\triangle ADF = \triangle BED = \triangle CFE = \frac{1}{4}\triangle ABC$$

$$\begin{aligned}\therefore \triangle DEF &= \frac{1}{4}\triangle ABC \\ &= \frac{1}{4} \times 84 \\ &= 21 (\text{cm}^2)\end{aligned}$$

3. 숫자 1, 2, 3 ··· , 20을 각각 써 놓은 카드 중에서 임의로 한장을 뽑을 때, 3의 배수 또는 8의 배수가 나오는 경우의 수는?

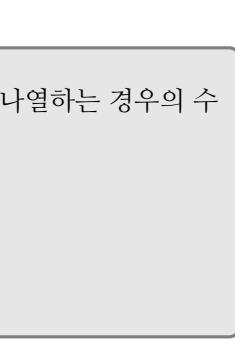
- ① 5 가지      ② 6 가지      ③ 7 가지  
④ 8 가지      ⑤ 9 가지

해설

3의 배수는 3, 6, 9, 12, 15, 18로 6가지이고 8의 배수는 8, 16로 2가지이다. 따라서 3의 배수 또는 8의 배수가 나오는 경우의 수는  $6 + 2 = 8$ (가지)이다.

4. 다음 그림과 같이 원 위에 서로 다른 10개의 점이 있다. 이 중 3개의 점으로 이루어지는 삼각형의 경우의 수는?

- ① 30가지      ② 60가지  
③ 120가지      ④ 360가지  
⑤ 720가지



해설

서로 다른 10개의 점 중에서 3개를 뽑아서 나열하는 경우의 수

$$: 10 \times 9 \times 8 = 720 \text{ (가지)}$$

세 점을 고르는 것은 순서와 상관 없으므로

$$3 \times 2 \times 1 = 6 \text{ 으로 나누어 준다.}$$

$$\frac{10 \times 9 \times 8}{3 \times 2 \times 1} = 120 \text{ (가지)}$$

5. 다음 조건에서  $3a - 2b = 2$  일 확률은?

한 개의 주사위를 두 번 던져서 처음 나온 수를  $a$ , 두 번째 나온 수를  $b$  라고 한다.

①  $\frac{1}{9}$       ②  $\frac{1}{18}$       ③  $\frac{1}{20}$       ④  $\frac{1}{30}$       ⑤  $\frac{1}{36}$

해설

주사위를 두 번 던져서 나온 경우의 수는  $6 \times 6 = 36$  (가지)이고,  
 $3a - 2b = 2$  를 만족시키는  $(a, b)$  의 순서쌍은  $(2, 2), (4, 5)$  의  
2 가지이므로 구하는 확률은  $\frac{2}{36} = \frac{1}{18}$  이다.

6. 주머니 속에 빨간 공 2 개와 분홍 공 4 개가 들어 있다. 이 주머니에서 공 1 개를 꺼내어 색깔을 본 후 집어넣지 않고, 또 하나를 꺼내어 볼 때, 두 공 모두 빨간 공일 확률은?

①  $\frac{1}{3}$       ②  $\frac{1}{4}$       ③  $\frac{1}{6}$       ④  $\frac{1}{12}$       ⑤  $\frac{1}{15}$

해설

처음에 꺼낸 공이 빨간 공일 확률은  $\frac{2}{6}$

두 번째 꺼낸 공이 빨간 공일 확률은  $\frac{1}{5}$

따라서 구하는 확률은  $\frac{2}{6} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{15}$

7. 평행사변형 ABCD 가 다음 조건을 만족할 때, 어떤 사각형이 되는지 말하여라.

[보기]

조건1 :  $\angle A = 90^\circ$

조건2 :  $\overline{AC}$  와  $\overline{BD}$  는 직교한다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 정사각형

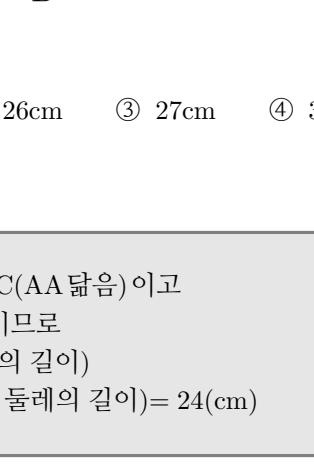
[해설]

조건 1에서 평행사변형의 한 각이  $90^\circ$  이므로 다른 각도 모두  $90^\circ$  가 된다. 이 경우 직사각형이 된다.

조건 2에서 두 대각선이 직교하므로 마름모가 된다.

이 조건을 모두 만족하는 도형은 정사각형이다.

8. 다음 그림에서  $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$  일 때,  $\triangle ABC$  의 둘레의 길이는?



- ① 24cm    ② 26cm    ③ 27cm    ④ 30cm    ⑤ 32cm

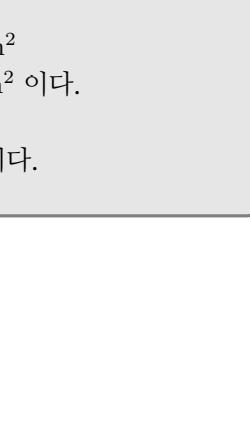
해설

$\triangle ADE \sim \triangle ABC$ (AA 닮음)이고  
닮음비가  $1 : 2$ 이므로  
( $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이)  
 $= 2 \times (\triangle ADE$ 의 둘레의 길이) = 24(cm)

9. 다음은 직각삼각형 ABC 의 각 변을 한 변으로 하는 세 개의 정사각형을 그린 것이다.  
 $\overline{AC}$  의 길이는?

- ① 6 cm      ② 7 cm      ③ 8 cm

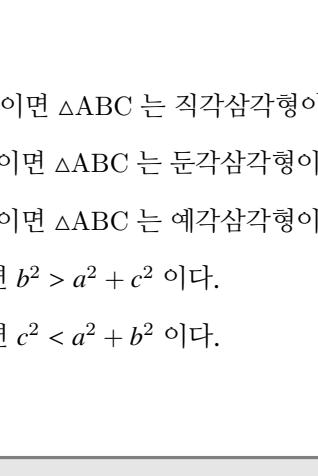
- ④ 9 cm      ⑤ 10 cm



해설

$\overline{AB}$  를 포함하는 정사각형의 넓이가  $36 \text{ cm}^2$   
 $\overline{BC}$  를 포함하는 정사각형의 넓이가  $85 \text{ cm}^2$  이다.  
 $\overline{AC}$  를 포함하는 정사각형의 넓이는  
 $85 - 36 = 49 (\text{cm}^2)$  이므로  $\overline{AC} = 7 \text{ cm}$  이다.

10. 다음 그림과 같이  $\triangle ABC$ 의 세 변을  $a, b, c$  라 할 때, 다음 중 옳지 않은 것은?



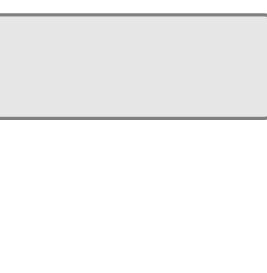
- ①  $a^2 = b^2 + c^2$  이면  $\triangle ABC$ 는 직각삼각형이다.
- ②  $a^2 > b^2 + c^2$  이면  $\triangle ABC$ 는 둔각삼각형이다.
- ③  $a^2 < b^2 + c^2$  이면  $\triangle ABC$ 는 예각삼각형이다.
- ④  $\angle B > 90^\circ$  이면  $b^2 > a^2 + c^2$  이다.
- ⑤  $\angle C < 90^\circ$  이면  $c^2 < a^2 + b^2$  이다.

해설

$a^2 < b^2 + c^2$  이면  $\angle A < 90^\circ$ 이지만  $\angle C$  또는  $\angle B$ 가 둔각일 수도 있다.

11. 다음 그림의  $\triangle ABC$ 에서  $\angle BAC = 90^\circ$ ,  
 $\overline{AD} \perp \overline{BC}$  일 때, 옳지 않은 것을 고르면?

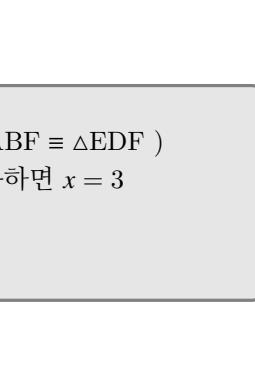
- ①  $h^2 = xy$       ②  $b^2 = cy$   
③  $a^2 = cx$       ④  $c^2 = ab$   
⑤  $a^2 + b^2 = c^2$



해설

④  $c^2 = a^2 + b^2$

12. 다음 그림과 같이 직사각형 ABCD에서 BD를 접는 선으로 하여 접었다.  $\triangle ABF$ 의 넓이는?



- ①  $5 \text{ cm}^2$     ②  $6 \text{ cm}^2$     ③  $7 \text{ cm}^2$     ④  $8 \text{ cm}^2$     ⑤  $9 \text{ cm}^2$

해설

$\overline{AF} = x$  라 하면  $\overline{FB} = \overline{FD} = 8 - x$  ( $\because \triangle ABF \cong \triangle EDF$ )

따라서  $\triangle ABF$ 에 피타고라스 정리를 적용하면  $x = 3$

넓이는  $\frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6(\text{cm}^2)$ 이다.

13. 다음 그림과 같이  $\angle OAB = 60^\circ$  인 부채꼴 OAB에서  $\hat{AB} = 10\pi$  일 때,  $\overline{AB}$ 의 길이를 구하여라.



▶ 답:

▷ 정답: 30

해설

$\triangle OAB$ 는 이등변삼각형이므로  
 $\angle AOB = 60^\circ$  이고,

$$2\pi \times \overline{OA} \times \frac{60^\circ}{360^\circ} = 10\pi, \overline{OA} = 30$$

점 O에서  $\overline{AB}$ 에 내린 수선의 발을 H라하면

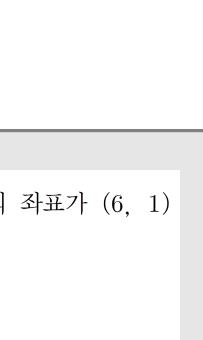
$$\frac{\overline{OA}}{\overline{AH}} = 2 : 1$$

$$\overline{AH} = 15$$

$$\therefore \overline{AB} = 2\overline{AH} = 30$$

14.

오른쪽 그림과 같이 좌표평면 위에  $\triangle ABC$ 가 있다. 두 점  $A\left(1, \frac{19}{7}\right)$ ,  $C(6, 1)$  사이의 거리를 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답:  $\frac{37}{7}$

해설

점 A의 좌표가  $\left(1, \frac{19}{7}\right)$ , 점 C의 좌표가  $(6, 1)$

이므로 점 B의 좌표는  $(1, 1)$ 이다.

따라서  $\overline{AB} = \frac{12}{7}$ ,  $\overline{BC} = 5$  이므로

$\triangle ABC$ 에서  $\overline{AC}^2 = \left(\frac{12}{7}\right)^2 + 5^2 = \frac{1369}{49}$

$\therefore \overline{AC} = \frac{37}{7}$

따라서 두 점 A, C 사이의 거리는  $\frac{37}{7}$ 이다.

15. 부모님과 오빠, 언니, 지애, 동생 6명의 가족이 나란히 앉아서 가족사진을 찍을 때, 부모님이 양 끝에 서는 경우의 수는?

- ① 4 가지      ② 12 가지      ③ 24 가지  
④ 48 가지      ⑤ 60 가지

해설

부모님을 제외한 오빠, 언니, 지애, 동생 4명을 가운데에 한 줄로 앉히고 부모님끼리 자리를 바꾸는 2가지경우를 계산한다. 따라서  $(4 \times 3 \times 2 \times 1) \times 2 = 48$  (가지)이다.

16. 20개의 제비 중 6개의 당첨 제비가 들어 있다. 제비를 연속하여 2개를

뽑을 때, 2개 모두 당첨 제비일 확률을 구하여라.

(단, 한 번 꺼낸 제비는 다시 넣지 않는다.)

▶ 답:

▷ 정답:  $\frac{3}{38}$

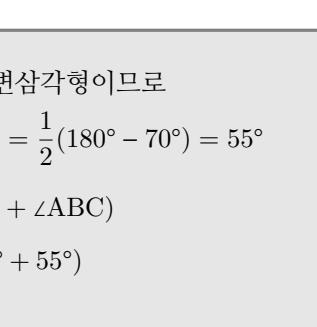
해설

첫 번째에 당첨 제비를 뽑을 확률은  $\frac{6}{20} = \frac{3}{10}$

두 번째에 당첨 제비를 뽑을 확률은  $\frac{5}{19}$

따라서 구하는 확률은  $\frac{3}{10} \times \frac{5}{19} = \frac{3}{38}$

17.  $\triangle ABC$ 에서  $\overline{AB} = \overline{AC}$ 이고,  $\angle C$ 의 외각의 이등분선과  $\angle B$ 의 이등분선의 교점을 D라고 한다.  $\angle A = 70^\circ$  일 때,  $\angle D$ 의 크기는?



- ①  $32.5^\circ$       ②  $35^\circ$       ③  $37.5^\circ$       ④  $40^\circ$       ⑤  $42.5^\circ$

해설

$$\begin{aligned}\triangle ABC \text{ 가 이등변삼각형이므로} \\ \angle ABC = \angle ACB = \frac{1}{2}(180^\circ - 70^\circ) = 55^\circ \\ \angle ACD = \frac{1}{2}(\angle A + \angle ABC) \\ = \frac{1}{2}(70^\circ + 55^\circ) \\ = 62.5^\circ\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\angle DBC = \frac{1}{2}(\angle ABC) = \frac{1}{2} \times 55^\circ = 27.5^\circ \\ \therefore \angle D = 180^\circ - (27.5^\circ + 55^\circ + 62.5^\circ) \\ = 180^\circ - 145^\circ \\ = 35^\circ\end{aligned}$$

18. 다음 그림과 같이 삼각형 ABC의 두 각  $\angle A$ ,  $\angle C$ 에 대한 외각의 이등분선이 만나는 점을 O 라 하자. 점 O에서 두 변  $\overline{AB}$ ,  $\overline{BC}$ 의 연장선 위와  $\overline{AC}$ 에 각각 내린 수선의 발을 E, F, G 라고 할 때,  $\overline{OE} = \frac{2}{3}\text{cm}$ 라고 한다.  $\overline{OE} + \overline{OF} + \overline{OG}$ 를 구하여라.



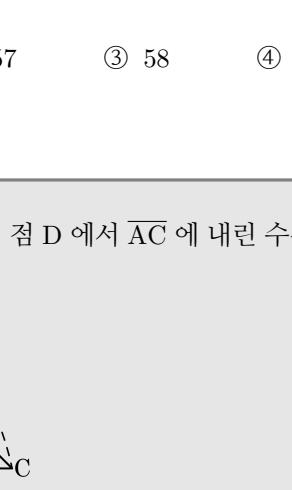
▶ 답: cm

▷ 정답: 2cm

해설

$\triangle OAE$  와  $\triangle OAG$  에서  
 $\overline{OA}$  는 공통  $\cdots \textcircled{\text{①}}$   
 $\angle OAE = \angle OAG \cdots \textcircled{\text{②}}$   
 $\angle OEA = \angle OGA = 90^\circ \cdots \textcircled{\text{③}}$   
 $\textcircled{\text{①}}, \textcircled{\text{②}}, \textcircled{\text{③}}$ 에 의해  $\triangle OAE \cong \triangle OAG$ (RHA)  $\cdots \textcircled{\text{④}}$   
 $\triangle OGC$  와  $\triangle OFC$  에서  
 $\overline{OC}$  는 공통  $\cdots \textcircled{\text{⑤}}$   
 $\angle OCG = \angle OFC \cdots \textcircled{\text{⑥}}$   
 $\angle OGC = \angle OFC = 90^\circ \cdots \textcircled{\text{⑦}}$   
 $\textcircled{\text{⑤}}, \textcircled{\text{⑥}}, \textcircled{\text{⑦}}$ 에 의해  $\triangle OGC \cong \triangle OFC$   $\cdots \textcircled{\text{⑧}}$   
따라서  $\textcircled{\text{④}}, \textcircled{\text{⑧}}$ 에 의해  $\overline{OE} = \overline{OF} = \overline{OG} = \frac{2}{3}\text{cm}$   
 $\overline{OE} + \overline{OF} + \overline{OG} = 2(\text{cm})$  이다.

19. 다음 그림과 같이  $\angle B = 90^\circ$  인 직각삼각형 ABC에서  $\angle A$ 의 이등분선이  $\overline{BC}$ 와 만나는 점을 D라 하자.  $\overline{BD} = 6\text{cm}$ ,  $\overline{AC} = 20\text{cm}$  일 때,  $\triangle ADC$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하여라. (단, 단위는 생략한다.)



- ① 56      ② 57      ③ 58      ④ 59      ⑤ 60

**해설**

다음 그림과 같이 점 D에서  $\overline{AC}$ 에 내린 수선의 발을 H라 하면



$$\triangle ABD \cong \triangle AHD \text{ (RHA 합동)}$$

$$\text{따라서 } \overline{DH} = \overline{BD} = 6\text{cm} \text{ 이므로 } \triangle ADC = \frac{1}{2} \times 20 \times 6 = 60(\text{cm}^2)$$

20. 다음 그림의 평행사변형 ABCD에서  
 $\angle BAD = 110^\circ$ 이고  $\angle ABE = \angle CBE$  일 때,  $\angle BED$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답:

°

▷ 정답:  $145^\circ$

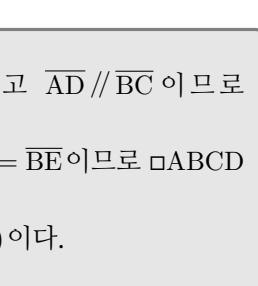
해설

$$\begin{aligned}\angle ABC &= 180^\circ - 110^\circ = 70^\circ \\ \angle ABE &= \angle EBC = \angle AEB = 70^\circ \times \frac{1}{2} = 35^\circ \\ \therefore \angle BED &= 180^\circ - 35^\circ = 145^\circ\end{aligned}$$

21. 다음 그림에서  $\overline{BD}$ 는 직사각형 ABCD의 대각선이다.  $\angle ABD$ ,  $\angle BDC$ 의 이등분선이  $\overline{AD}$ ,  $\overline{BC}$ 와 만나는 점을 각각 E, F라 할 때,  $\overline{DE} = 8\text{cm}$  일 때,  $\square EBFD$ 의 둘레는?

① 30cm      ② 32cm      ③ 34cm

④ 36cm      ⑤ 38cm



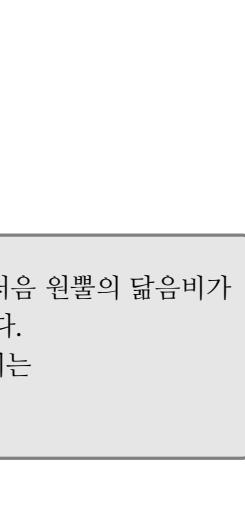
해설

$\overline{EB} \parallel \overline{DF}$  이므로  $\angle EBD = \angle FDB$  이고  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  이므로  $\angle EDB = \angle DBF$  이다.

따라서  $\triangle EBD$ 는 이등변삼각형이고,  $\overline{DE} = \overline{BE}$  이므로  $\square ABCD$ 는 마름모이다.

$\overline{DE} = 8\text{cm}$  이므로 둘레는  $4 \times 8 = 32(\text{cm})$  이다.

22. 다음 그림과 같이 원뿔의 모선이  $1 : 1$ 이 되도록 밑면과 평행한 평면으로 자를 때, 두 입체 도형  $A$ 와  $B$ 의 부피의 비를 구하여라.



▶ 답:

▷ 정답:  $1 : 7$

해설

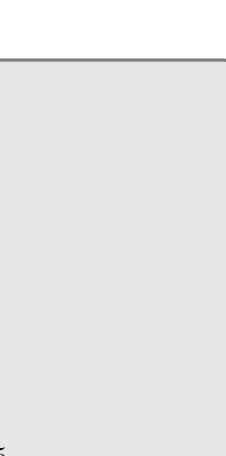
처음의 원뿔을 잘라서 생긴 작은 원뿔과 처음 원뿔의 닮음비가  $1 : 2$ 이므로 부피의 비는  $1^3 : 2^3 = 1 : 8$ 이다.

따라서 구하는 두 부분의  $A$ ,  $B$ 의 부피의 비는

$1 : (8 - 1) = 1 : 7$ 이다.

23. 다음 그림과 같이  $\angle B = 90^\circ$  인 직각삼각형 ABC의 빗변 AC를 두 점 A와 C가 겹쳐지도록 접었을 때,  $\triangle CDE$ 의 둘레의 길이는?

①  $\frac{13}{2}$       ②  $\frac{15}{2}$       ③  $\frac{17}{2}$   
 ④  $\frac{19}{2}$       ⑤  $\frac{21}{2}$



해설

$\triangle ABC$  가 직각삼각형이므로  
 $\overline{AC}^2 = 4^2 + 3^2$ ,  $\overline{AC} = 5$  이다.  
 $\overline{EB} = x$  라 두면  $\overline{AE} = \overline{EC} = 4 - x$  이고

$\triangle EBC$  가 직각삼각형이므로

$$(4-x)^2 = x^2 + 3^2, x = \frac{7}{8} \text{ 이다.}$$

$\triangle ADE$  가 직각삼각형이므로

$$\overline{DE}^2 = \left(\frac{25}{8}\right)^2 - \left(\frac{5}{2}\right)^2, \overline{DE} = \frac{15}{8} \text{ 이다.}$$

$$\text{따라서 } \triangle CDE \text{ 의 둘레는 } \frac{15}{8} + \frac{25}{8} + \frac{5}{2} = \frac{15}{2} \text{ 이다.}$$

24. 민호가 100 원, 50 원, 10 원짜리 동전을 각각 5 개씩 가지고 있다. 이 동전을 사용하여 민호가 250 원을 지불하는 경우의 수는?

① 3      ② 4      ③ 5      ④ 6      ⑤ 7

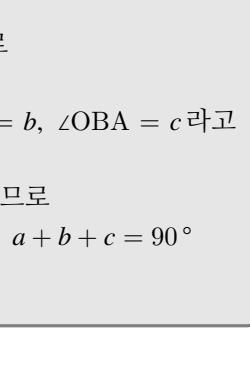
해설

$(200, 50 \times 1, 0)$ ,  $(200, 0, 10 \times 5)$ ,  $(100, 50 \times 3, 0)$   
 $(100, 50 \times 2, 10 \times 5)$ ,  $(0, 50 \times 5, 0)$ ,  $(0, 50 \times 4, 10 \times 5)$ 의 6 가지

25. 다음 그림에서 점 O는  $\triangle ABC$ 의 외심이다  
 $\angle B = 60^\circ$ ,  $\angle C = 70^\circ$ 일 때,  $\angle OAC$ 의 크기는?

- ①  $10^\circ$       ②  $15^\circ$       ③  $20^\circ$

- ④  $25^\circ$       ⑤  $30^\circ$



해설

삼각형 세 내각의 합은  $180^\circ$ 이므로

$\angle BAC$ 는  $50^\circ$ 이다.

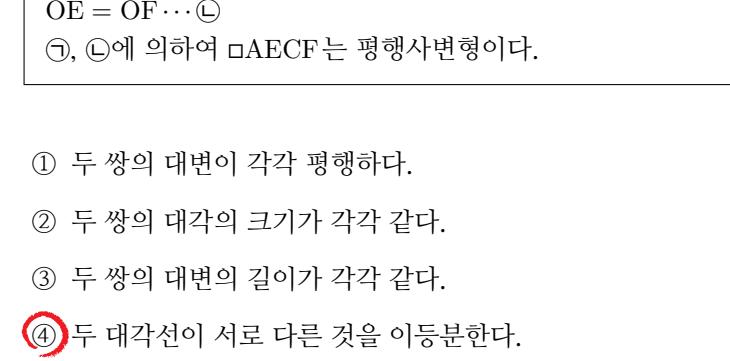
보조선  $\overline{OC}$ 를 긋고,  $\angle OAC = a$ ,  $\angle OCB = b$ ,  $\angle OBA = c$ 라고  
놓으면

$a + c = 50^\circ$ ,  $a + b = 70^\circ$ ,  $b + c = 60^\circ$  이므로

세 식을 전부 더하면  $2(a + b + c) = 180^\circ$ ,  $a + b + c = 90^\circ$

그런데  $b + c = 60^\circ$ 이므로  $a = 30^\circ$ 이다.

26. 다음은 평행사변형 ABCD에서 두 대각선의 교점을 O라 하고 대각선 BD 위에  $\overline{BE} = \overline{DF}$  가 되도록 두 점 E, F를 잡을 때,  $\square AECF$ 는 평행사변형임을 증명하는 과정이다. 평행사변형이 되는 어떤 조건을 이용한 것인가?



가정)  $\square ABCD$ 는 평행사변형  $\overline{BE} = \overline{DF}$

결론)  $\square AECF$ 는 평행사변형

증명)  $\square ABCD$ 는 평행사변형이므로

$\overline{OA} = \overline{OC} \cdots \textcircled{\text{①}}$

$\overline{BE} = \overline{DF}$  이므로

$\overline{OE} = \overline{OF} \cdots \textcircled{\text{②}}$

①, ②에 의하여  $\square AECF$ 는 평행사변형이다.

- ① 두 쌍의 대변이 각각 평행하다.
- ② 두 쌍의 대각의 크기가 각각 같다.
- ③ 두 쌍의 대변의 길이가 각각 같다.
- ④ 두 대각선이 서로 다른 것을 이등분한다.
- ⑤ 한 쌍의 대변이 평행하고 그 길이가 같다.

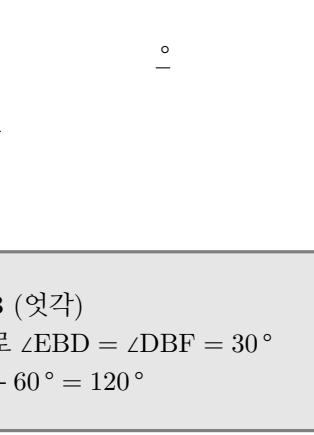
해설

$\square ABCD$ 는 평행사변형이므로

$\overline{OA} = \overline{OC}$ 이고,  $\overline{BE} = \overline{DF}$ 이므로  $\overline{OE} = \overline{OF}$ 이다.

따라서  $\square AECF$ 는 평행사변형이다.

27. 다음 직사각형 ABCD에서  $\overline{BE}$ ,  $\overline{DF}$ 는 각각  $\angle ABD$ ,  $\angle BDC$ 의 이등분선이다.  $\overline{BE} = \overline{BF}$  일 때,  $\angle BED$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답 :

◦

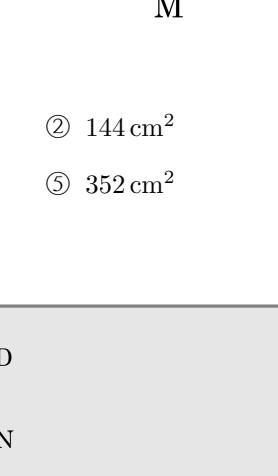
▷ 정답 :  $120^{\circ}$

해설

$\angle ABD = \angle CDB$  (엇각)  
 $\overline{BE} = \overline{BF}$  이므로  $\angle EBD = \angle DBF = 30^{\circ}$

$\angle BED = 180^{\circ} - 60^{\circ} = 120^{\circ}$

28. 다음 그림의 정사각형 ABCD에서 점 M은 B, C의 중점이다.  
 $\triangle PMC = 24 \text{ cm}^2$  일 때,  $\square ABCD$ 의 넓이를 구하여라.



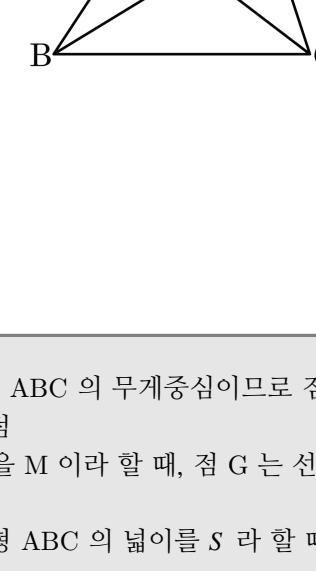
- ①  $72 \text{ cm}^2$       ②  $144 \text{ cm}^2$       ③  $216 \text{ cm}^2$   
④  $288 \text{ cm}^2$       ⑤  $352 \text{ cm}^2$

해설



$\overline{CD}$ 의 중점 N을 잡으면  
 $\triangle PMC \cong \triangle PNC$  (SAS 합동)  
 $\triangle PCN = \triangle PND = \triangle PMC = 24 \text{ cm}^2$   
 $\therefore \square ABCD = 4\triangle DMC$   
 $= 4 \times 24 \times 3$   
 $= 288 (\text{cm}^2)$

29. 다음 그림에서 점 G는 삼각형 ABC의 무게중심이고, 삼각형 DEG의 넓이가 2 일 때, 삼각형 ABC의 넓이를 구하여라.



▶ 답:

▷ 정답: 24

해설

점 G는 삼각형 ABC의 무게중심이므로 점 D, E는 각각 변 AB, AC의 중점

변 BC의 중점을 M이라 할 때, 점 G는 선분 AM을 2 : 1로 내분한다.

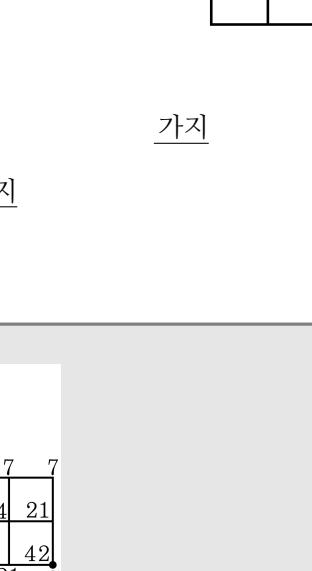
그러므로 삼각형 ABC의 넓이를 S라 할 때, 삼각형 BCG의 넓이는  $\frac{1}{3}S$

또 평행선의 성질에 의하여 삼각형 DEG, BCG는 같은 도형이고 닮음비는 1 : 2이므로 넓이비는 1 : 4

따라서 삼각형 DEG의 넓이는  $\frac{1}{3}S \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}S = 2$ 이므로

$$S = 24$$

30. 다음 그림과 같은 길에서 점 A 를 출발하여 점 C 까지 최단 거리로 가는 방법의 수를 구하여라.



▶ 답: 가지

▷ 정답: 42 가지

해설

A

1 1  
1 2 2 3

1 2 4 B 7 7

7 14 21 7

7 21 42 C