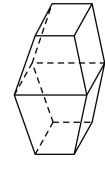
1. 다음 그림과 같은 입체도형에서 교선의 개수를 a, 교점의 개수를 b라 할 때, a + b의 값을 구하여라.



▷ 정답: 32

▶ 답:

주어진 입체도형의 모서리의 개수가 20개이므로 a=20

꼭지점의 개수가 12개이므로 b = 12 $\therefore a + b = 32$

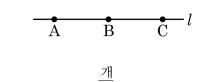
2. 다음 그림을 보고 옳지 <u>않는</u> 것을 고르면?

- ① $\overrightarrow{AC} = \overrightarrow{BD}$ ② $\overrightarrow{CD} = \overrightarrow{DC}$ ③ $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{CB}$ ④ $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{BC}$ ⑤ $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{BD}$

④ 시작점과 방향이 같아야 같은 반직선이다.

3. 다음 그림과 같이 직선 l 위에 세 점 A , B , C 와 직선 l 밖에 한 점 P 가 있다. 이 때, 이들 점을 지나는 반직선의 개수를 구하여라.

P



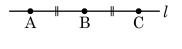
▷ 정답: 10 <u>개</u>

반직선은 시작점과 방향이 같아야 한다.

▶ 답:

따라서 10 개이다.

4. 다음 그림과 같이 1 개의 직선 위에 세 점 A,B,C 가 있다. 길이가 서로 다른 선분의 개수는 모두 몇 개인가?



① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

직선 l 위에 선분은 모두 $\overline{AB}, \overline{BC}, \overline{AC}$ 이고, $\overline{AB} = \overline{BC}$ 이므로

길이가 서로 다른 선분은 2 개이다.

다음 그림에서 $\overline{\mathrm{AP}}=\overline{\mathrm{PQ}},\;3\overline{\mathrm{AP}}=\overline{\mathrm{QB}}$ 일 때, 다음 \square 안에 **5.** 알맞은 수를 써 넣어라.

Å PQ

 $\overline{AQ} = \square \overline{AB}$

▶ 답:

ightharpoonup 정답: $rac{2}{5}$

 $\overline{AQ} = 2\overline{AP}, \ \overline{AB} = 5\overline{PQ} = 5\overline{AP} \text{ on } A$ $\overline{AP} = \frac{1}{2}\overline{AQ}, \ \overline{AP} = \frac{1}{5}\overline{AB}$ $\frac{1}{2}\overline{AQ} = \frac{1}{5}\overline{AB} \quad \therefore \ \overline{AQ} = \frac{2}{5}\overline{AB}$

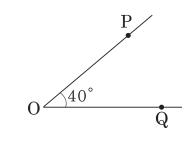
6. 점 M 은 \overline{AB} 의 중점이고 점 N 은 \overline{BM} 의 중점이다. $\overline{MN}=5\,\mathrm{cm}$ 일 때, \overline{AB} 의 길이는?

Å M N B

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

 $\overline{AB} = 2\overline{BM} = 2 \times 2\overline{MN} = 4 \times 5 = 20 \text{ cm}$

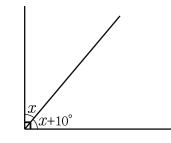
7. 다음 중 다음 도형에 대한 설명이 <u>아닌</u> 것은?



- ① ∠POQ ④ ∠O
- ② ∠QOP ⑤ ∠P
- ③ 40°

해설 $\angle POQ = \angle QOP = \angle O = 40^{\circ}$

8. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 35°

②40° 3 45°

④ 50° ⑤ 55°

 $\angle x + (\angle x + 10^\circ) = 90^\circ$

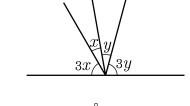
$$\therefore \ \angle x = 40^{\circ}$$

- **9.** 다음 그림에서 x 의 값은?
 - ① 10° ② 20° ③ 30°
 - 40° 50°

해설 (3x+10°)+(x-30°)=180° 이므로 x=50° 이다.

3*x*+10°

10. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.

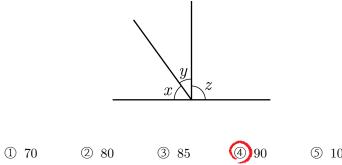


▷ 정답: 45_°

▶ 답:

 $4(x+y)=180^\circ$ 이므로 $\angle x+\angle y=45^\circ$ 이다.

11. 다음 그림에서 $x^{\circ}: y^{\circ}: z^{\circ} = 3: 2: 5$ 일 때, z 의 값은?

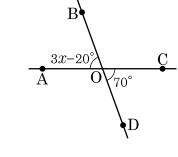


490

⑤ 100

 $x^{\circ}: y^{\circ}: z^{\circ} = 3: 2: 5$ 이므로 $z^{\circ} = 180^{\circ} \times \frac{5}{10} = 90^{\circ}$ 이다.

12. 다음 그림에서 $\angle AOB$ 의 크기를 $3x-20^\circ$ 라 할 때 $\angle x$ 의 크기를 구하 여라.



▶ 답: ▷ 정답: 30°

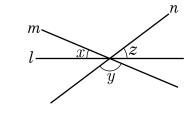
맞꼭지각의 크기는 서로 같으므로 $\angle COD = \angle AOB = 70^{\circ}$ 이다.

해설

따라서 $70^{\circ} = 3x - 20^{\circ}$ 이다. $3x = 90^{\circ}$

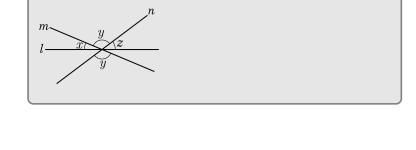
 $\therefore \angle x = 30^{\circ}$

13. 세 직선 l, m, n 이 다음 그림과 같이 한 점에서 만날 때, $\angle x + \angle y + \angle z$ 의 값을 구하여라.

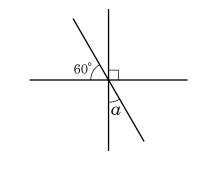


▷ 정답: 180 _°

▶ 답:



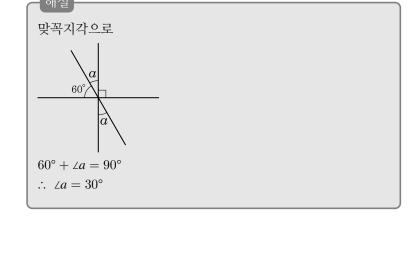
14. 다음 그림에서 $\angle a$ 의 크기는?



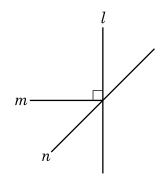
① 20° ② 25°

③30°

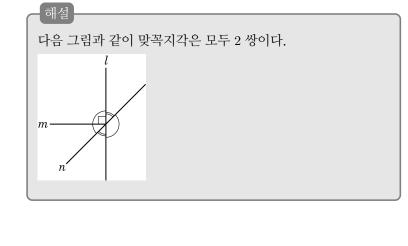
 4.35° 5.40°



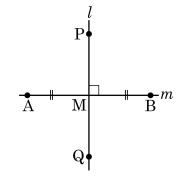
15. 다음 그림과 세 직선이 다음과 같이 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?



- ① 3쌍
- ②2쌍 ③ 1쌍 ④ 없다.⑤ 무수히 많다.



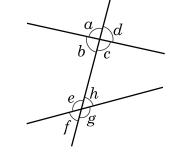
16. 다음 그림을 보고 설명한 것으로 옳지 <u>않은</u> 것은?



- ② AB 는 PQ 의 수선이다.
 ③ ∠ AMQ 의 크기는 90° 이다.
- ④ 선분 PQ 의 수직이등분선은 직선 AB 이다.
- ⑤ 점 M 을 점 B 에서 직선 PQ 에 내린 수선의 발이라 한다.

④ 선분 AB 의 수직이등분선은 직선 PQ 이다.

17. 다음 그림에 대한 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?



② ∠a 와 ∠e 는 동위각이다

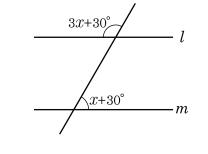
① ∠a 와 ∠c 는 맞꼭지각이다.

- ③ ∠b 와 ∠h 는 엇각이다.
- 4 $\angle d$ 와 $\angle f$ 는 맞꼭지각이다.
- ⑤ *Lc* 와 *Lg* 는 동위각이다.

④ $\angle d$ 와 $\angle b$ 가 맞꼭지각이고 $\angle f$ 는 $\angle h$ 와 맞꼭지각이다.

해설

18. 다음 그림에서 l / m일 때, $\angle x$ 의 크기는?



① 10° ② 20°

③30°

④ 40°

⑤ 50°

 $l/\!\!/m$ 일 때, 동위각의 크기는 같으므로

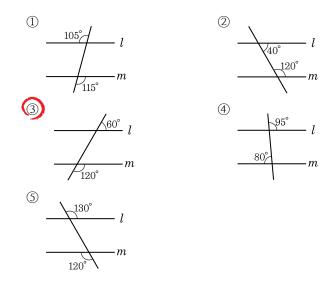
 $(3x + 30^{\circ}) + (x + 30^{\circ}) = 180^{\circ}$ $4x + 60^{\circ} = 180^{\circ}$

 $4x = 120^{\circ}$

 $\therefore \angle x = 30^{\circ}$

 $\therefore 2x = 30$

19. 다음 두 직선 l, m 이 서로 평행한 것은?



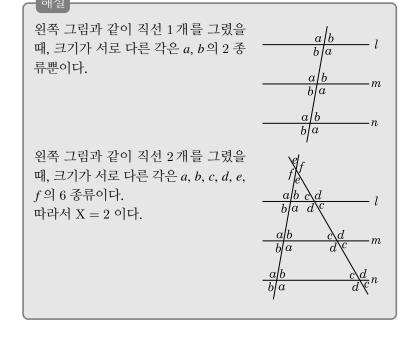
①,②,④,⑤ 동위각과 엇각의 크기가 다르다.

20. 서로 평행한 세 직선 l, m, n을 모두 통과하면서 서로 평행하지 않은 직선을 X 개 그렸더니 두 직선이 만나서 생기는 각이 크기별로 모두 6 종류가 생겼다. X를 구하여라.

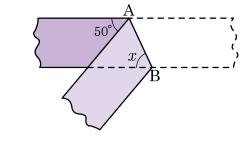
▷ 정답: 2

V 0H.

답:

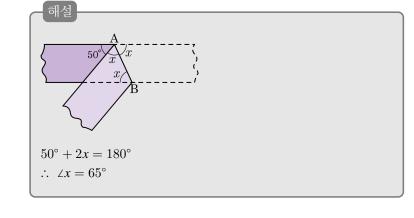


. 다음 그림은 폭이 같은 종이테이프를 선분 AB 를 따라 접은 것이다. ∠x의 크기는?

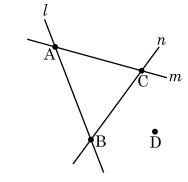


- 40° ② 50° ③ 55° ④ 60°





22. 다음 그림의 직선과 점에 대한 다음의 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것을 <u>모두</u> 고르면?



- B는 직선m 위에 있다.
- © C는 직선*l* 위에 있지 않다.

 \bigcirc A는 직선l 위에 있다.

- ② D는 직선n 위에 있지 않다.
- ◎ 직선l과 직선m의 교점은 B이다.
- \bigcirc 점 A 는 직선 l 위에 있지만, 직선 n 위에 있지 않다.
- ◎ 직선 *l*은 점D 를 지나지 않는다.

 Θ 직선m과 직선n의 교점은 C이다.

▶ 답:

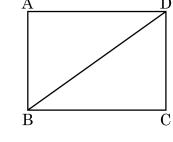
▶ 답:

▷ 정답: ⑤

▷ 정답: □

○ B는 직선*m* 위에 있지 않다.○ 직선*l* 과 직선*m* 의 교점은 A 이다.

23. 다음 직사각형에서 \overline{BD} 와 만나는 선분을 모두 써라.(단, 선분 $AB = \overline{AB}$ 꼴로 표기)



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답:AD 또는 DA

▷ 정답 : AB 또는 BA

 ▷ 정답:
 BC 또는 CB

 ▷ 정답:
 CD 또는 DC

 $\overline{\mathrm{BD}}$ 는 모든 선분과 만난다.

해설

24. 세 점 A, B, C 가 있고, 이 세 점으로 만들어지는 평면 밖에 점 D 가 있다. 이 들 네 점으로 만들어지는 평면은 모두 몇 개인가?

① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 <mark>④</mark> 4 개 ⑤ 5 개

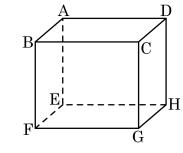
해설 한 직선 위에 있지 않는 세 점을 품는 평면은 오직 하나뿐이다.

점 A, B, C 로 만들어지는 평면,

점 A, B, D 로 만들어지는 평면,

점 A, C, D 로 만들어지는 평면, 점 B, C, D 로 만들어지는 평면으로 모두 4 개

25. 모서리 AD 와 평행한 모서리는?



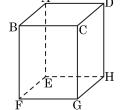
- ① 모서리 AB ④ 모서리 CD
- ② 모서리 EF ③ 모서리 GH ⑤ 모서리 BC

해설

모서리 AD 와 평행한 모서리는 BC,FG,EH 이다.

①, ④ 모서리 AB , CD 와는 한 점에서 만난다. ②, ③ 모서리 EF , GH 와는 꼬인 위치에 있다.

- 26. 다음 그림의 직육면체에서 모서리 BC와 꼬인 위치에 있는 모서리는 몇 개인가?
 - ② 1개 ① 없다. **⑤**4개
 - ③ 2개

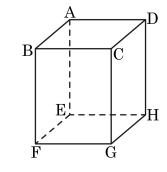


꼬인 위치에 있는 모서리는 모서리 AE, EF, DH, HG의 4개이

④ 3개

해설

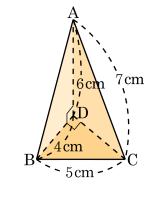
27. 다음 그림의 육면체에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?



- 모서리 AB 와 평행한 모서리는 3 개이다.
 모서리 AB 와 수직인 평면은 2 개이다.
- ③ 면 ABCD 와 수직인 모서리는 4 개이다.
- ④ 모서리 BF 와 DH 를 지나는 평면은 면BFHD 이다.
- ⑤ 모서리 AB 와 만나는 모서리는 5 개이다.
- ____

⑤ 모서리 AB 와 만나는 모서리는 4 개이다.

28. 다음 그림에서 점 A 와 면 BCD 사이의 거리를 구하여라.



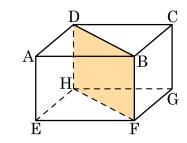
 $\underline{\mathrm{cm}}$

▷ 정답: 6<u>cm</u>

답:

점 A 와 면 BCD 사이의 거리는 \overline{AD} 의 길이와 같으므로 6cm이다.

29. 그림의 직육면체에서 평면 DHFB 와 수직이 <u>아닌</u> 평면은?



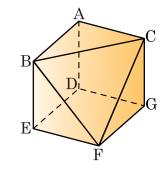
① 면 ABD ② 면 HFG ③ 면 HEFG

④면 AEFB ⑤ 면 ABCD

④ 평면 DHFB 와 면 AEFB 은 한 직선에서 만나지만 수직은

아니다.

30. 다음 그림은 정육면체를 세 꼭지점 B, F, C를 지나는 평면으로 자른 입체도형이다. 모서리 BF와 평행인 면을 구하여라.



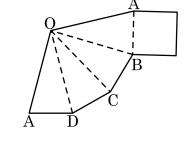
▶ 답:

<mark>▷ 정답</mark>: 면 ADGC

모서리 BF가 포함되지도 않고 만나지도 않는 평면은

면 ADGC이므로 BF // 면 ADGC이다.

31. 다음 그림은 사각뿔의 전개도이다. 전개도로 완성도를 그리고, \overline{AB} 와 꼬인 위치에 있는 모서리를 찾아라.



■ 답:

▶ 답:

▷ 정답 : OD

▷ 정답: OC

완성도는 다음 그림과 같다.

A \overline{AB} 와 \overline{AB} 와 \overline{AB} 의 있는 모서리는 \overline{OD} , \overline{OC} 이다.

32. 작도에 대한 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

- ① 작도할 때에는 눈금이 없는 자와 컴퍼스를 사용한다. ② 작도 시에는 각도기를 사용하지 않는다.
- ③ 두 선분의 길이를 비교할 때에는 자를 사용한다.
- ④ 선분을 연장할 때에는 자를 사용한다.
- ⑤ 원이나 호를 그릴 때는 컴퍼스를 사용한다.

③ 두 선분의 길이를 비교할 때에는 컴퍼스를 사용한다.

해설

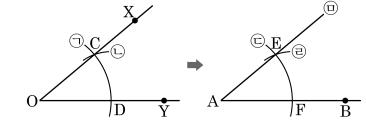
 $\overline{\mathbf{AB}}$ 와 길이가 같은 $\overline{\mathbf{MN}}$ 를 작도하는 순서를 바르게 나열한 것은?

보기

- © 눈금 없는 자를 사용하여 점 M 를 지나는 직선 *l* 을
- 그린다.

반지름이 \overline{AB} 의 길이와 같은 원을 컴퍼스를 이용하여 그린다.

 $oldsymbol{34}$. 다음 그림은 $\angle {
m XOY}$ 와 크기가 같은 각을 선분 AB 위에 작도하는 과정이다.



위의 그림에서 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

 $\ \, \overline{OC} = \overline{AF}$

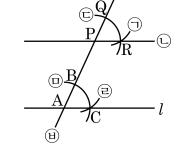
 \bigcirc \angle COD = \angle EAF

 $\overline{\mathrm{OC}} = \overline{\mathrm{OD}} = \overline{\mathrm{AE}} = \overline{\mathrm{AF}} \; (\because$ 원의 반지름)

해설

 $\overline{\mathrm{CD}} = \overline{\mathrm{EF}}, \ \angle{\mathrm{COD}} = \angle{\mathrm{EAF}}$ $\textcircled{4} \ \overline{\mathrm{OC}} \neq \overline{\mathrm{CD}}$

35. 다음은 직선 l 위에 있지 않은 한 점 P 를 지나며 직선 l 에 평행한 직선을 작도한 것이다. 작도에 이용된 평행선의 성질은 "() 의 크기가 같으면 두 직선은 평행하다."이다. ()안에 들어갈 알맞은 말은?



③ 동위각 ④ 직각

⑤ 맞꼭지각

② 엇각 ③ 평각

동위각의 크기가 같으면 두 직선은 평행하다는 성질을 이용해서 작도한 것이다.

- 36. 다음 그림은 점 P를 지나며 직선 l과 평행한 직선 m을 작도한 것이다. 작도하는 순서로 바른 것은?
 - $\boxed{\bigcirc}\bigcirc \bigcirc \rightarrow \bigcirc \rightarrow \bigcirc \rightarrow \bigcirc \rightarrow \bigcirc \rightarrow \bigcirc \rightarrow \bigcirc$ $\textcircled{2} \ \textcircled{\neg} \rightarrow \textcircled{\square} \rightarrow \textcircled{\square} \rightarrow \textcircled{\square} \rightarrow \textcircled{\square} \rightarrow \textcircled{\square} \rightarrow \textcircled{\square}$
 - $\textcircled{3} \ \textcircled{\neg} \rightarrow \textcircled{\square} \rightarrow \textcircled{\square} \rightarrow \textcircled{\square} \rightarrow \textcircled{\square} \rightarrow \textcircled{\square} \rightarrow \textcircled{\square} \\$
 - $\textcircled{4} \ \textcircled{7} \rightarrow \textcircled{0} \rightarrow \textcircled{L} \rightarrow \textcircled{E} \rightarrow \textcircled{H} \rightarrow \textcircled{E}$
 - $\textcircled{5} \ \ \textcircled{-} \rightarrow \textcircled{H} \rightarrow \textcircled{L} \rightarrow \textcircled{D} \rightarrow \textcircled{D} \rightarrow \textcircled{2}$

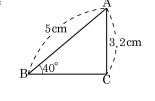
'동위각의 크기가 같으면 두 직선은 서로 평행하다.'는 성질을

이용하여 작도하면 \bigcirc \rightarrow \bigcirc \rightarrow \bigcirc \rightarrow \bigcirc \rightarrow \bigcirc

- 37. 다음 중 그림의 $\triangle ABC$ 에 대한 설명으로 옳 지 <u>않은</u> 것을 모두 고르면?

 - ① ∠B의 대변은 AC이다. ② AB의 대각은 ∠C이다.
 - ③ $\overline{\mathrm{AC}}$ 의 대각의 크기는 $40\,^{\circ}$ 이다.

 - ⑤ ∠C의 대변의 길이는 3.2 cm 이다.



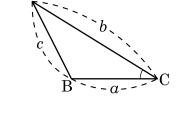
- ⑤ $\angle C$ 의 대변은 \overline{AB} 이므로 $5\,\mathrm{cm}$ 이다.

- **38.** \overline{AB} , \overline{AC} 의 길이, $\angle A$ 의 크기가 주어졌을 때, 다음 중 $\triangle ABC$ 의 작도 순서로 알맞지 <u>않은</u> 것은?
 - ① $\angle A \to \overline{AB} \to \overline{AC}$ ③ $\overline{AB} \to \angle A \to \overline{AC}$
- $\boxed{\textcircled{3}} \overline{AB} \to \overline{AC} \to \angle A$
- $\textcircled{4} \ \overline{AC} \to \angle A \to \overline{AB}$

 $\overline{AB} \to \overline{AC} \to \angle A$ 는 옳지 않다.

해설

39. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\angle C$ 의 크기와 a 가 주어졌을 때, 다음 중 삼각형이 하나로 결정되기 위해 더 필요한 조건이 <u>아닌</u> 것을 골라라.



୍ର ∠A © b © ∠B © c

□ 1:

▷ 정답: ②

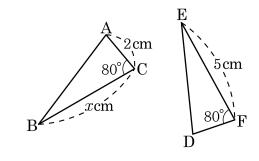
⑤ ∠A 의 크기를 알면 ∠B 의 크기도 알 수 있으므로 삼각형이 하나로 결정된다.

- **40.** 다음 중 합동인 도형이 <u>아닌</u> 것은?
 - ① 반지름의 길이가 같은 두 원
 - ② 한 변의 길이가 같은 두 정사각형
 - ③ 넓이가 같은 두 직사각형
 - ④ 둘레의 길이가 같은 두 정삼각형⑤ 넓이가 같은 두 원

③ 가로 3, 세로 4인 직사각형과 가로 6, 세로 2인 직사각형은

넓이는 같지만 합동은 아니다.

41. 다음 두 삼각형이 서로 합동일 때, $\overline{
m BC}$ 의 길이를 구하여라.



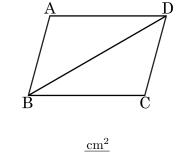
 $\underline{\mathrm{cm}}$

▷ 정답: 5 cm

답:

 $\overline{\mathrm{BC}} = \overline{\mathrm{EF}}$ 이므로 $\overline{\mathrm{BC}} = \overline{\mathrm{EF}} = 5\mathrm{cm}$ 이다.

42. 다음 그림에서 $\overline{AB}//\overline{CD}$, $\overline{AD}//\overline{BC}$ 이고 $\triangle ABD$ 의 넓이가 $25cm^2$ 일 때, $\Box ABCD$ 의 넓이를 구하여라.

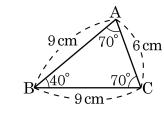


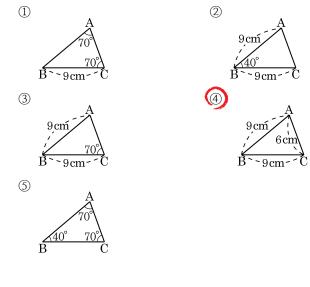
▷ 정답: 50 cm²

 $\triangle {\rm ABD} \equiv \triangle {\rm CDB} \ ({\rm ASA} \ \text{합동})$ ∴ (□ABCD 의 넓이)= 25×2 = 50(cm²)

▶ 답:

43. 다음 삼각형 중에서 다음 그림의 $\triangle ABC$ 와 SSS 합동이라고 말할 수 있는 삼각형은?





삼각형의 합동조건은

1. 대응하는 세 변의 길이가 각각 같을 때(SSS 합동)

- 2. 대응하는 두 변의 길이가 각각 같고, 그 끼인각의 크기가 같을
- 때 (SAS 합동) 3. 대응하는 한 변의 길이가 같고, 그 양 끝각의 크기가 같을 때 (ASA 합동)
- ① ASA 합동
- ② SAS 합동
- ④ SSS 합동

44. 다음 중 SAS 합동 조건을 만족하는 것은?

 \bigcirc $\overline{DE} = 3$ cm, $\overline{EF} = 4$ cm, $\angle E = 40^{\circ}$

① $\overline{AB} = 5 \text{cm}, \ \overline{BC} = 4 \text{cm}, \ \angle C = 40^{\circ}$

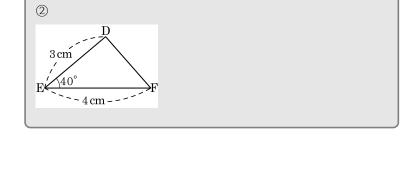
$$\overline{DE} = 3 \text{cm}, \ \overline{EF} = 4 \text{cm}, \ \angle E = 40 \text{cm}$$

③
$$\overline{AC} = 8 \text{cm}$$
, $\overline{BC} = 3 \text{cm}$, $\angle A = 40^{\circ}$
④ $\overline{DE} = 5 \text{cm}$, $\overline{DF} = 4 \text{cm}$, $\angle F = 70^{\circ}$

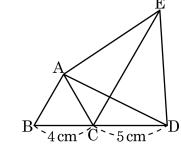
⑤
$$\overline{AB} = 5 \text{cm}, \ \overline{AC} = 4 \text{cm}, \ \angle B = 50^{\circ}$$



해설



45. 아래 그림에서 $\triangle ABC$ 는 정삼각형이다. 변 BC 의 연장선 위에 점 D 를 잡고 $\overline{\mathrm{AD}}$ 를 한 변으로 하는 정삼각형 ADE 를 그린다. $\overline{\mathrm{BC}}=4\mathrm{cm}$, $\overline{\mathrm{CD}}=5\mathrm{cm}$ 일 때, 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?



 \bigcirc $\angle BAD = \angle CAE$

② $\angle AEC = \angle ADB$ \bigcirc \triangle ACD \equiv \triangle ACE

해설

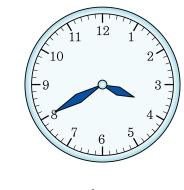
 $\angle {\rm BAD} = \angle {\rm CAE}$ (:: $\angle BAD = \angle CAE = 60^{\circ} + \angle DAC$)

∴ △ABD ≡ △ACE (SAS 합동)

합동이면 대응하는 변의 길이와 각의 크기는 같으므로

 $\text{@} \angle AEC = \angle ADB$

46. 다음 그림과 같이 시각이 3시 40분 일 때, 시계의 긴 바늘과 짧은 바늘이 이루는 각 중 평각보다 작은 각의 크기를 구하여라.



➢ 정답: 130_°

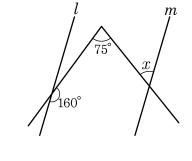
V 01 1 100_

시침은 1시간에 30 °씩, 분침은 1분에 6 °씩 움직이므로

▶ 답:

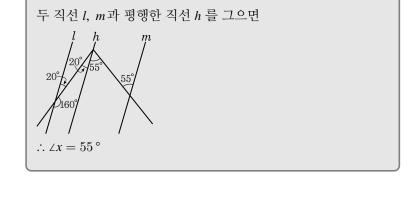
(시침이 움직인 각도)= $3 \times 30^{\circ} + \frac{40}{60} \times 30^{\circ} = 110^{\circ}$ (분침이 움직인 각도)= $40 \times 6^{\circ} = 240^{\circ}$

따라서 두 시계 바늘이 이루는 각의 크기는 240°-110°=130° 47. 다음 그림에서 l//m 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



 답:

 ▷ 정답:
 55°



48. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

- ① 같은 직선에 수직인 두 평면은 서로 평행하다.
- ② 두 직선이 만나지도 않고 한 평면 위에 있지도 않을 때, 두 직선은 평행하다고 한다.
 ③ 한 직선에 평행한 두 평면은 만나거나 평행하다.
- ④ 두 평면이 만나지 않으면 서로 평행하다.
- ⑤ 한 평면에 수직인 직선을 포함하는 평면은 처음 평면에
- 수직이다.

② 두 직선이 만나지도 않고 한 평면에 있지도 않을 때, 두 직선은

해설

꼬인 위치에 있을 수도 있다.

49. 다음 그림과 같이 한 평면 위에 네 점 A, B, C, D 와 평면 밖에 한 점 P 가 있다. 이 다섯 개의 점으로 만들 수 있는 평면의 개수를 구하여라.

A• • D / B• C•

 답:

 ▷ 정답:
 7<u>개</u>

해설

면 PAB, 면 PAC, 면 PAD, 면 PBC, 면 PBD, 면 PCD, 면 ABCD

<u>개</u>

50. \triangle ABC 의 세 변의 길이가 5cm, 8cm, xcm 일 때, x 의 값이 될 수 없는 것은?

- ① 2 4 ③ 6 ④ 8 ⑤ 10

가장 긴 변의 길이를 모를 때 변의 길이가 a, x, b로 주어지면

(두변의 차) < x < (두변의 합) 이 된다. $\therefore \ 3 < x < 13$