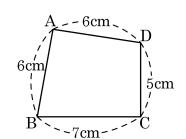
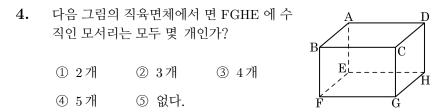
2. 다음 중 두 직선 l, m이 평행한 것을 모두 고르면?

$$\begin{array}{c|c}
\hline
& 88^{\circ} \\
\hline
& m
\end{array}$$

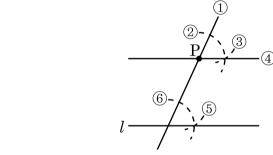
3. 다음 그림에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르면?



- ① \overrightarrow{AB} 와 \overrightarrow{CD} 는 꼬인 위치에 있다.
- ② BC 와 CD 는 한점에서 만난다.
- ③ AD 와 BC 는 한점에서 만난다.
- ④ AB 와 CD 는 만나지 않는다.
- ⑤ AD 와 ⇔C 사이의 거리는 알수 없다.

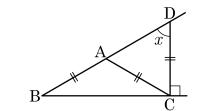


5. 다음 그림은 직선 l 위에 있지 않은 한 점 P 를 지나며 l 에 평행한 직선을 작도하는 방법을 보여주고 있다. 작도 방법을 순서대로 번호로 쓰시오.



① ①-⑥-③-④-②-⑤ ② ②-⑤-③-④-①-⑥ ③ ①-②-⑥-⑤-③-④ ④ ①-⑥-②-⑤-③-④

(3) (1)-(2)-(6)-(3)-(4) (4) (1)-(6)-(2)-(3)-(4) (5) (3)-(4)-(1)-(6)-(2)-(5) **6.** 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 45° ② 50° ③ 55° ④ 60° ⑤ 65°

7. 다음 그림과 같이 네 점 A, B, C, D가 한 직선 위에 있다. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

 $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AD}$

 $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{CB}$

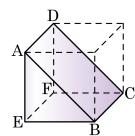
 \bigcirc $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{BA}$ \bigcirc \bigcirc $\overrightarrow{AC} = \overrightarrow{AD}$

다음 그림에서 두 직선 l 과 m 은 서로 평행이다. $\angle y - \angle x$ 의 크기는?

①
$$60^{\circ}$$
 ② 70° ③ 80° ④ 90° ⑤ 100°

다음 그림과 같이 밑면의 모양이 사다리꼴인 사 각기둥에서 $\overline{\mathrm{AD}}$ 와 꼬인 위치에 있는 모서리의 개수는? ① 없다. ② 1개 ③ 2개 ④ 3개 ⑤ 4개

10. 다음 그림은 정육면체를 평면 ABCD 로 잘랐을 때 남은 한 쪽이다. 면 DFC 에 수직인 면은 모두 몇 개인가?



① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 없다.

11. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

- ① 평면에서 한 점을 지나는 직선은 2 개이다.
- ② 평면에서 서로 다른 두 점을 지나는 직선은 오직 하나 뿐이다. ③ 평면에서 만나지 않는 두 직선은 평행하다.
- ④ 공간에서는 두 직선이 만나지도 않고 평행하지도 않은 경우가 있다
 - ⑤ 공간에서 직선과 평면이 만나지 않으면 평행하다.

 12. 다음 중 삼각형의 세 변이 될 수 있는 것을 모두 고르면 몇 개인가?

 ⑤ 3cm, 3cm, 3cm
 ⑥ 3cm, 4cm, 5cm

© 2cm, 3cm, 5cm

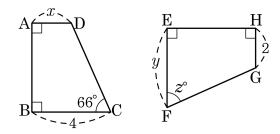
© 5cm, 6cm, 8cm

① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

② 4cm, 4cm, 10cm

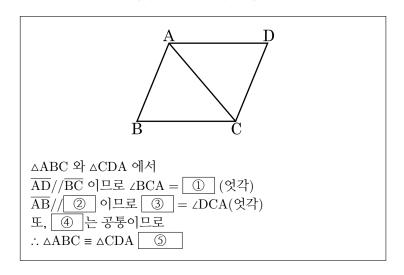
13. 한 변의 길이가 6cm . 두 각의 크기가 60°. 25° 인 삼각형은 모두 몇 개 그릴 수 있는가? ① 2 개 ② 3 개 ③ 4 개 ④ 5 개 ⑤ 6 개

14. 다음의 사각형 ABCD 와 사각형 HEFG 가 서로 합동이라고 할 때, $\frac{z}{x+y}$ 를 구하면?



) 10 (2) 11 (3) 12 (4) 13 (5) 14

15. 다음은 다음 평행사변형에서 삼각형 ABC와 삼각형 CDA 가 서로 합동임을 설명한 것이다. □안에 들어갈 기호가 바른 것은?



① ∠ABC

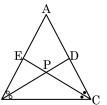
② AD

③ ∠BAC

 \underbrace{AB} \underbrace{AB}

 $\angle B$ 의 이등분선, \overline{CE} 는 $\angle C$ 의 이등분선일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

16. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 는 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 이고. \overline{BD} 는



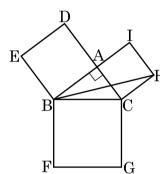
①
$$\overline{\mathrm{BD}} = \overline{\mathrm{CE}}$$

 $\overline{CD} = \overline{BE}$

 $\overline{AD} = \overline{CD}$

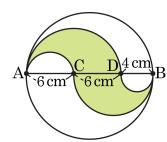
$$\overline{\mathrm{SP}} = \overline{\mathrm{CI}}$$

17. 다음 그림과 같이 세 변의 길이가 모두 다른 직각삼각형 ABC 와 정사각형 ADEB, BFGC, ACHI 가 있다. 이 때, △HBC 와 합동인 삼각형과 합동 조건으로 올바르게 짝지어진 것은?



- ① △HBC ≡ △AGC/ASA합동
- ② \triangle HBC $\equiv \triangle$ AGC/SAS합동
- ③ △HBC ≡ △AGC/SSS합동
- ④ ΔHBC ≡ ΔEBC/ASA합동
- ⑤ △HBC ≡ △EBC/SAS합동

18. 다음 그림에서 원 내부의 선은 모두 지름이고 $\overline{AC} = \overline{CD} = 6 \text{cm}$, $\overline{BD} = 4 \text{cm}$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는?



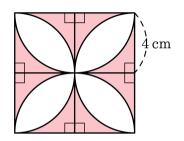
① $24\pi \text{cm}^2$ ② $27\pi \text{cm}^2$ ③ $29.5\pi \text{cm}^2$

 $4 32\pi \text{cm}^2$ $5 45\pi \text{cm}^2$

삼각형을 만들었다. 이 다각형의 내각의 크기의 합과 외각의 크기의 합은? ① 2160° ② 2520° ③ 2360° (5) 2880° (4) 1880°

어떤 다각형의 내부에 한 점 P 를 잡아 각 꼭짓점과 연결하여 12 개의

20. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는?



- ① $(126 30\pi)$ cm²
- $(3) (127 32\pi) \text{cm}^2$ $(4) (127 - 30\pi) \text{cm}^2$

② $(126 - 32\pi)$ cm²

 $(128 - 32\pi)$ cm²