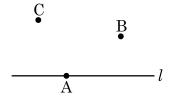
1. 다음 그림에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?



① 점 C 는 직선 *l* 위에 있지 않다.

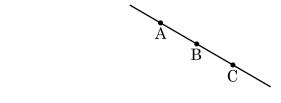
- ② 점 A 는 직선 *l* 위에 있다.
  - ③ 두점A, B를 지나는 직선은 한 개이다.
  - ④ 점 A, B, C를 포함하는 평면은 무수히 많다.
- ③ 점 A 과 점 B 사이의 거리를  $\overline{AB}$  이다.

2.	정십각형의 한 내각의 크기와 한 외각의 크기를 옳게 짝지은 것은?		
	① 140°, 30°	② 142°, 36°	③ 142°, 30°
	④ 144°, 36°	⑤ 144°, 30°	

좌표평면 위의 세 점 A(-1, -2), B(3, 4), C(3, a) 를 꼭짓점으로 하는 삼각형 ABC 의 넓이가 16 일 때, a 의 값은? (단, a < 0)

(2) -5 (3) -4(4) -3 다음 그림과 같이 직선 위에 점 A,B,C 가 있을 때, 다음 중  $\overline{AB}$  를 나타내는 것은?

② AC와 CA의 공통부분



- ① BC와 AC의 공통부분
- ③ CA와 BA의 공통부분
- ④ CA 와 CB의 공통부분 ⑤ AC와 BA의 공통부분

A M N B

 $320\,\mathrm{cm}$ 

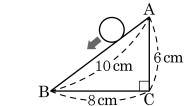
4 25 cm

② 15 cm

때.  $\overline{AB}$  의 길이는?

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

대각선의 총수가 35 인 다각형의 변의 개수는? 2 9 ③ 10 4 11 7. 다음 그림의 △ABC 의 변 위로 반지름의 길이가 1cm 인 원을 굴러서 삼각형의 둘레를 한 바퀴 돌 때, 원이 지나간 부분의 넓이는?



① 
$$4\pi + 48(\text{cm}^2)$$
 ②  $2\pi + 48(\text{cm}^2)$  ③  $2\pi + 40(\text{cm}^2)$ 

 $4\pi + 40 \text{ (cm}^2$ )  $56\pi + 50 \text{ (cm}^2$ )

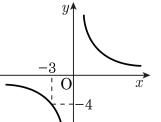
- 8. 다음은 점 A(-3,4)에 대한 설명 중에서 옳은 것은? ① x축에 내린 수선이 축과 만나는 점의 좌표는 3이다. ② v축에 대해 대칭인 점의 좌표는 (3, -4)이다.
  - ③ 점 (3,4)와의 거리가 6이다.

  - ④ 제 4사분면의 점이다. ⑤ 점 A 의 v좌표는 -3이다.

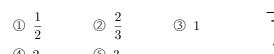
① $y = \frac{2}{3}x$	② $y = 2x$	3   y = -4x
	(5) $y = -\frac{5}{4}x$	

다음 중 그래프를 그렸을 때 가장 *x*축에 가까운 것은?

10. 다음 그래프를 보고 식을 구하면?



다음 그림은 
$$y = \frac{6}{x}$$
과  $y = ax$ 의 그래프이다. 점 P의  $x$ 좌표가 3일 때, 상수  $a$ 의 값을 구하면?

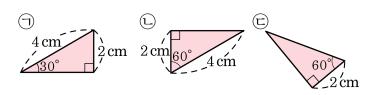


쌍인지 구하면?

다음 그림과 같이 네 직선이 한 점에서 만날 때, 맞꼭지각은 모두 몇

① 6 쌍 ② 8 쌍 ③ 10 쌍 ④ 12 쌍 ⑤ 14 쌍

13. 다음 그림의 세 직각삼각형에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① ¬≡© ASA 합동, ¬≡© ASA 합동
- ② ¬≡© SAS 합동, ¬≡© SAS 합동
- ③ ○=© SSS 합동, つ=© SAS 합동
- ④ つ≡© SAS 합동, ○≡© SSS 합동
- ⑤ ⋽≡© ASA 합동, ⋽과 ©은 합동이 아니다.

14. 정십이각형의 한 내각의 크기와 외각의 크기의 차를 구하면? ① 100° ② 110° ③ 120° 4 130°