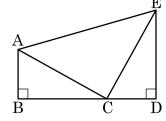


다음 그림에서 사다리꼴 ABCD 의 높이 \overline{CD} 의 길이는?



3. 다음 그림에서 두 직각삼각형 ABC 와 CDE 는 합동이고, 세 점 B, C, D 는 일직선 위에 있다. $\overline{AB} = 5\,\mathrm{cm}, \,\overline{DE} = 9\,\mathrm{cm}$ 일 때, ΔACE 의 넓이는?



(1) 49

② 50

3 51

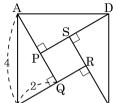
4 52

53

한 변의 길이는?

① $2(\sqrt{2}-1)$

 $4 \ 3(\sqrt{3}-1)$



③ $3(\sqrt{2}-1)$

다음 그림의 정사각형 ABCD 에서 네 개의 직각삼각형이 합동일 때, 정사각형 PQRS 의

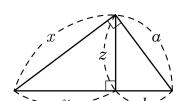
② $2(\sqrt{3}-1)$

세 변의 길이가 $2\sqrt{13}$, $5\sqrt{6}$, $7\sqrt{2}$ 인 삼각형의 넓이는? (1) $35\sqrt{3}$ ② $14\sqrt{26}$ $3 10\sqrt{78}$

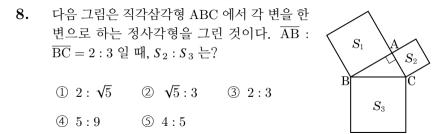
 $5\sqrt{78}$

 $4 7\sqrt{26}$

7. 다음 중 옳은 것은?

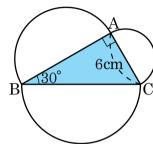


①
$$x + a = y + b$$
 ② $y^2 + z^2 = a^2$ ③ $a^2 - z^2 = b^2$



다음 직사각형 ABCD 에서 $\overline{AE} = \overline{CE}$ 가 되 도록 점 E 를 잡고, $\overline{AE} = \overline{AF}$ 가 되도록 점 F $4 \,\mathrm{cm}^{\mathrm{J}}$ 를 잡을 때, □AECF 의 둘레의 길이는? \bigcirc 22 cm ② 21 cm $3 20 \,\mathrm{cm}$

10. 다음 그림은 $\angle A = 90^{\circ}$ 인 직각삼각형 ABC 의 세 변을 지름으로 하는 반원을 그린 것이다. 색칠한 부분의 넓이를 고르면?

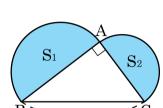


① $10\sqrt{3}$ cm² ② $12\sqrt{3}$ cm² ③ $14\sqrt{3}$ cm²

 $4 16 \sqrt{3} \text{cm}^2$ ⑤ $18\sqrt{3}$ cm²

...

구하면?

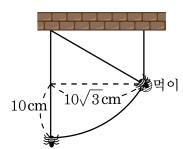


다음 그림과 같이 직각삼각형 ABC 에서 직각을 \overline{U} 두 변을 각각 지름으로 하는 반원을 그렸을 때, 두 반원의 넓이의 합 $S_1 + S_2$ 의 값을

①
$$\frac{45}{2}\pi \, \text{cm}^2$$

$$\mathrm{cm}^2$$

12. 천정에 매달려 있던 거미가 먹이를 먹기 위해 그림과 같이 움직였습니다. 먹이가 천정으로부터 떨어져 있는 거리는?

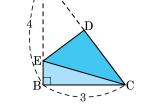


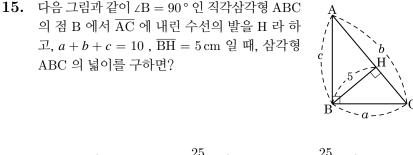
① $6 \,\mathrm{cm}$ ② $7 \,\mathrm{cm}$ ③ $8 \,\mathrm{cm}$ ④ $9 \,\mathrm{cm}$ ⑤ $10 \,\mathrm{cm}$

다음 그림과 같이 좌표평면 위에 있는 한 변의 길이가 $\frac{2\sqrt{5}}{3}$ 인 정사각형 DEFG 가 있고, \overline{OD} 의 길이는 \overline{AD} 의 길이보다 3 배 길다고 할 때, 점 D 와 점 F 를 지나는 그래 프의 y 절편은?



다음 그림과 같이 ∠B = 90° 인 직각삼각형 ABC 의 빗변 AC 를 두 점 A 와 C 가 겹쳐지 도록 접었을 때, ΔCDE 의 둘레의 길이는?





①
$$25 \text{ cm}^2$$
 ② $\frac{25}{2} \text{ cm}^2$ ③ $\frac{25}{3} \text{ cm}^2$
④ 5 cm^2 ⑤ 10 cm^2