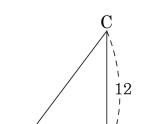
삼각형의 점 A 에서 빗변에 내린 수 선의 발을 H 라 하고,
$$\overline{AB} = \sqrt{5}$$
 cm, $\overline{AC} = 2$ cm, $\angle BAH = x$, $\angle CAH = y$ 일 때, $\cos x + \cos y$ 의 값은? B

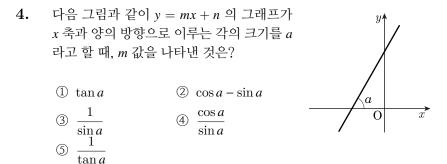
다음 그림과 같이 $\angle A = 90^{\circ}$ 인 직각

2. 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC 에서 $\tan A = \frac{4}{3}$ 이고, \overline{BC} 가 12일 때, \overline{AC} 의 길이는?



① 15 ② 13 ③ 12 ④ 11 ⑤ 10

다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC 에서 $\sin A = \frac{4}{5}$ 이고, \overline{AB} 가 15 일 때, \overline{AC} 의 길이는?



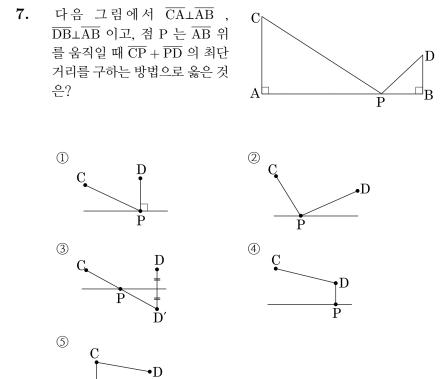
다음 그림과 같이 직선 $y = \frac{3}{4}x + 3$ 이 x 축과 이루는 예각의 크기를 a 라 할 때. $\tan a$ 의 값을 구하면?

의 그래프이다. 이때, ∠θ 의 크기를 구하면?

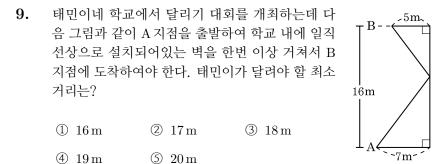
다음 그림은 직선 $x - \sqrt{3}y + 3 = 0$

6.

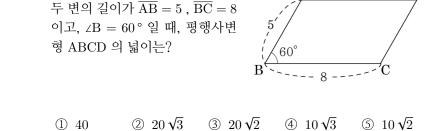
① 30° ② 40° ③ 45° ④ 50° ⑤ 60°



좌표평면 위에서 점 A(2, 3) 과 원점에 대하여 대칭인 점을 점 B 라고 할 때, \overline{AB} 의 길이를 구하면? ② $2\sqrt{13}$ $3\sqrt{13}$ $4\sqrt{13}$ $5\sqrt{13}$ ① $\sqrt{13}$



(4) $12\sqrt{3}\,\mathrm{cm}^2$ (5) $6\sqrt{2}\,\mathrm{cm}^2$

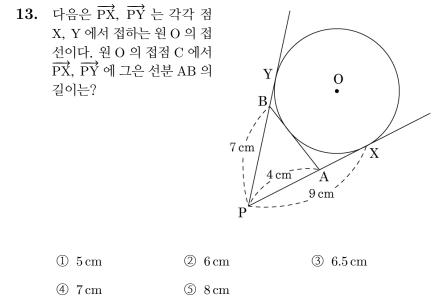


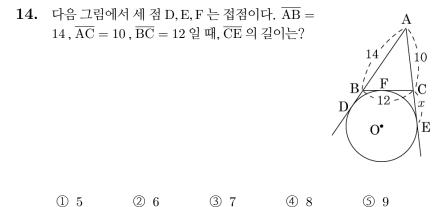
평행사변형 ABCD 의 이웃하는

한 예각의 크기는? (단, 0° < ∠B < 90°)

12. 다음 그림과 같이 한 변의 길이가 $2\sqrt{2}$ 이고, 넓이가 $4\sqrt{2}$ 인 마름모의

① 30° ② 40° ③ 45° ④ 60° ⑤ 75°





와 $\triangle ABC$ 의 \overline{BC} , 그리고 \overline{AB} , \overline{AC} 의 연장선과의 교점이다. △ABC 의 둘레의 길이는?

다음 그림에서 점 D, E, F 는 각각 원 O