

4. 사각형의 네 각의 크기의 합과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 180°

② 4 직각

③ 2 직각

④ 1 직각

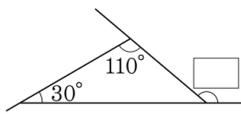
⑤ 3 직각

해설

사각형 네 각의 크기의 합 = 360°

4 직각 = 360°

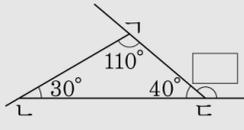
6. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 140°

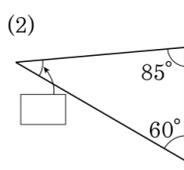
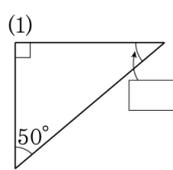
해설



$$(\text{각 } \angle C) = 180^\circ - (110^\circ + 30^\circ) = 40^\circ$$

$$\square = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

8. 안에 알맞은 각도를 순서대로 쓰시오.



▶ 답: °

▶ 답: °

▶ 정답: 40°

▶ 정답: 35°

해설

$$(1) 180^\circ - (90^\circ + 50^\circ) = 40^\circ$$

$$(2) 180^\circ - (85^\circ + 60^\circ) = 35^\circ$$

13. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $40^\circ + 75^\circ$

② $25^\circ + 80^\circ$

③ $195^\circ - 50^\circ$

④ 1 직각 $+15^\circ$

⑤ 2 직각 -55°

해설

① 115°

② 105°

③ 145°

④ 105°

⑤ 125°

14. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① $30^\circ + 75^\circ$ ② $190^\circ - 50^\circ$ ③ $45^\circ + 80^\circ$
④ 2 직각 -45° ⑤ 1 직각 $+15^\circ$

해설

- ① 105°
② 140°
③ 125°
④ 135°
⑤ 105°

15. 다음 중에서 가장 큰 각과 가장 작은 각의 차를 구하시오.

115° 60° 1직각 75°

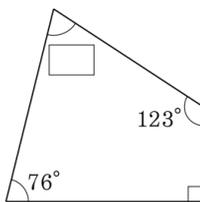
▶ 답: °

▷ 정답: 55°

해설

가장 큰 각 : 115°, 가장 작은 각 : 60°
→ $115^\circ - 60^\circ = 55^\circ$

18. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



- ① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

해설

$$360^\circ - (123^\circ + 76^\circ + 90^\circ) = 71^\circ$$

21. 다음 중 각도의 합이 틀린 것은 어느 것입니까?

① $20^\circ + 40^\circ = 60^\circ$

② $90^\circ + 80^\circ = 170^\circ$

③ 1 직각 $+ 30^\circ = 120^\circ$

④ 2 직각 $+ 50^\circ = 140^\circ$

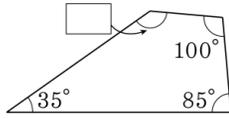
⑤ $250^\circ + 70^\circ = 320^\circ$

해설

③ 1 직각 $+ 30^\circ = 90^\circ + 30^\circ = 120^\circ$

④ 2 직각 $+ 50^\circ = 180^\circ + 50^\circ = 230^\circ$

23. 다음 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 정답: 140°

해설

사각형의 네 각의 합은 360° 이므로

$$\text{□} = 360^\circ - (100^\circ + 35^\circ + 85^\circ) = 140^\circ$$

