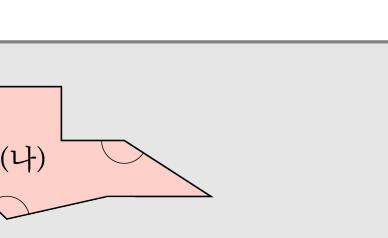


1. 다음은 지현이가 색종이로 잘라서 만든 도형입니다. (가) 도형은 (나) 도형보다 둔각이 몇 개 더 많은지 구하시오.



▶ 답 :

개

▷ 정답 : 5개

해설



둔각이 (가)-7개, (나)-2개

따라서 (가)도형은 (나)도형보다 둔각이 5개 더 많습니다.

2. 다음 수를 숫자로 쓰시오.

역이 7, 백만이 5, 십만이 1, 만이 2, 천이 6, 십이 9 인 수

▶ 답:

▷ 정답: 705126090

해설

조/ 억/ 만/ 일 네 자 리 씩 끊어 서 숫자를 쓴다.

일억이 7 – 70000000

백만이 5 – 5000000

십만이 1 – 100000

만이 2 – 20000

천이 6 – 6000

십이 9 – 90

따라서 일억이 7, 백만이 5, 십만이 1, 만이 2, 천이 6, 십이 9 인 수는 705126090 이다.

3. 다음 ()에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

(1) 100 원짜리 동전이 10 개씩 12 묶음 있습니다.

모두 얼마입니까? → () 원

(2) 100 원짜리 동전이 10 개씩 16 묶음 있습니다.

모두 얼마입니까? → () 원

① (1) 1200 (2) 16000

② (1) 12000 (2) 1600

③ (1) 12000 (2) 16000

④ (1) 120000 (2) 160000

⑤ (1) 12000 (2) 160000

해설

(1) 100이 10이면 1000이고 이것이 12묶음이면
12000입니다.

(2) 100이 10이면 1000이고 이것이 16묶음이면
16000입니다.

4. 다음 중 밑줄 친 숫자가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 48549 ② 64800 ③ 90213
④ 30000 ⑤ 25084

해설

- ① 9
② 800
③ 3
④ 30000
⑤ 80

5. 다음 중 밑줄 친 숫자가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 48549 ② 64800 ③ 90213
④ 30000 ⑤ 25084

해설

- ① 9
② 800
③ 3
④ 30000
⑤ 80

6. 축구 경기장에 축구 경기를 보기 위해 사만육천삼백칠십명의 관객이 입장하였습니다. 축구 경기장에 입장한 관객의 수를 숫자로 쓰시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 46370명

해설

사만 육천삼백칠십명 \Rightarrow 4만 / 6370 명
따라서 축구 경기장에 입장한 관객의 수는
46370 명이다.

7. 다음 수에서 ⑦의 7은 ⑦의 7의 몇 배입니까?

$$3 \underset{\textcircled{1}}{7}0908 \underset{\textcircled{2}}{7}100000000$$

▶ 답: 배

▷ 정답: 100000배

해설

⑦ 100조의 자리 - 700조

⑦ 10억의 자리 - 70억

⑦의 7은 ⑦의 7의 100000만배이다.

8. 뛰어 세기를 한 것입니다. () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$9600 \text{ 억} - () - 1 \text{ 조 } 800 \text{ 억}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1020000000000

해설

1조 800억과 9600억의 차는 1200억입니다.
1200억을 2로 나누면 600억이므로 600억씩 뛰어세기 한 것입니다.
따라서 () 안에는 9600억 + 600억으로 1조 200억이 들어갑니다.

9. 다음을 수로 나타내어 보시오.

$$\begin{array}{r} 10\text{만이 } 3 \\ \text{만이 } 12 \\ 1000\text{o이 } 10 \\ 100\text{o이 } 5 \end{array} \left[\begin{array}{l} \text{인 수} \end{array} \right]$$

▶ 답:

▷ 정답: 430500

해설

$$(10\text{만} \times 3) + (1\text{만} \times 12) + (1000 \times 10) + (100 \times 5)$$

$$= 30\text{만} + 12\text{만} + 10000 + 500$$

$$= 43\text{만}500$$

따라서 430500입니다.

10. 다음 수를 보고 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

32594836

백만의 자리의 숫자는 □이고, □을 나타냅니다.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 2

▷ 정답: 2백만 또는 2000000

해설

32594836

⇒ 3259만 4836

⇒ 백만자리의 숫자는 2

⇒ 2000000를 나타냄

11. 만 원짜리 지폐 100 장의 두께는 약 9 cm라고 합니다. 1조 원을 만 원짜리 지폐로 쌓았을 때의 높이는 어느 것입니까?

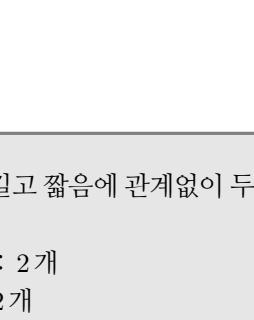
- ① 약 9 m ② 약 90 m ③ 약 900 m
④ 약 9 km ⑤ 약 90 km

해설

만 원짜리 지폐 100 장은 100만 원이고, 1조 원은 100만 원의 100만 배입니다.

$$\begin{aligned}(1\text{조 원의 높이}) &= \text{약 } 9000000(\text{cm}) \\ &= \text{약 } 90000(\text{m}) \\ &= \text{약 } 90(\text{km})\end{aligned}$$

12. 다음 사각형에서 직각보다 큰 각은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: 개

▷ 정답: 2개

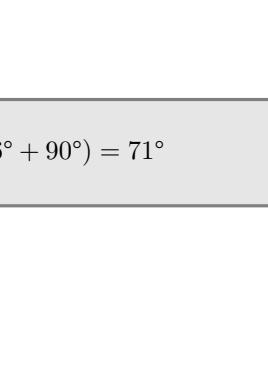
해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

직각보다 작은 각 : 2개

직각보다 큰 각 : 2개

13. □ 안에 알맞은 각도를 고르시오.

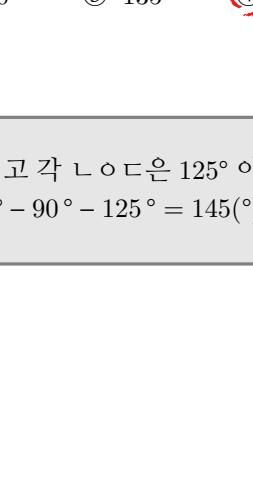


- ① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

해설

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

14. 다음 그림에서 각 $\angle O$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



- ① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

해설

각 $\angle O$ 는 90° 이고 각 $\angle O$ 는 125° 이다.
(각 $\angle O$) = $360^\circ - 90^\circ - 125^\circ = 145^\circ$

15. 10 억 원은 만 원짜리 몇 장과 같습니까?

▶ 답: 장

▷ 정답: 100000장

해설

만원이 만장이면 1 억
10만장이면 10 억 이다.
따라서 10 억 원은 만 원짜리 10만장과 같다.