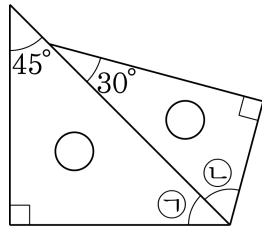


1. 한 켈레의 삼각자를 다음과 같은 모양으로 놓았습니다. ㉠ + ㉡의 크기를 구하시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 105°

해설

삼각자의 내각은 다음 두 가지 경우가 있습니다.

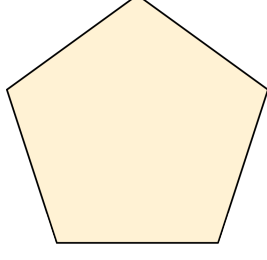
① 직각이등변삼각형 : $90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$

② 직각삼각형 : 90° , 60° , 30°

여기서 $\textcircled{7} = 45^\circ$, $\textcircled{L} = 60^\circ$ 이므로

여기서 $\angle \textcircled{7} = 45^\circ$, $\angle \textcircled{8} = 60^\circ$ 이므로
 $\angle \textcircled{7} + \angle \textcircled{8} = 45^\circ + 60^\circ = 105^\circ$ 입니다.

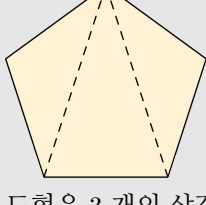
2. 그림과 같은 도형의 다섯 각의 크기의 합을 구하시오.



▶ 답 : °

▶ 정답 : 540_°

해설



도형은 3 개의 삼각형으로 나눌 수 있습니다.
다섯 각의 크기의 합은 삼각형 3개의 각의 크기의 합과 같습니다.
따라서 도형의 다섯 각의 크기는 $180^{\circ} \times 3 = 540^{\circ}$

3. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 1 시 ② 4 시 ③ 5 시 ④ 8 시 ⑤ 9 시

해설

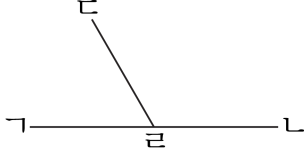
예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90° 인 각이고, 둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

예각-1시

둔각-4시, 5시, 8시

직각-9시

4. 다음 그림을 보고 1 직각보다 크고, 2 직각보다 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



- ① 각 ㄱㄷㄴ
- ② 각 ㄱㄷㄷ
- ③ 각 ㄴㄷㄷ
- ④ 각 ㄷㄷㄱ
- ⑤ 각 ㄱㄷㄱ

해설

90°보다 크고 180°보다 작은 각을 찾습니다.

5. 892 cm의 끈을 한 사람에게 38 cm씩 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 줄 수 있고, 몇 cm가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 명

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 23 명

▷ 정답 : 18 cm

해설

$892 \div 38 = 23 \cdots 18$ 이므로
23명에게 나누어 줄 수 있고, 18 cm가 남는다.

6. 북어포는 한 상자에 479 개씩 들어 있습니다. 53 상자에는 몇 개의 북어포가 들어 있는지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 25387 개

해설

$$479 \times 53 = 25387(\text{개})$$

7. 찬호는 야구 선수가 되기 위해 하루에 296 개씩 공 던지기 연습을 하기로 하였습니다. 45 일 동안 연습을 한다면, 모두 몇 개의 공을 던지겠는지 구하시오.

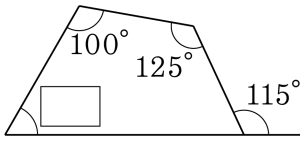
▶ 답: 개

▶ 정답 : 13320 개

해설

$$296 \times 45 = 13320(\text{개})$$

8. 다음 사각형에서 안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답:

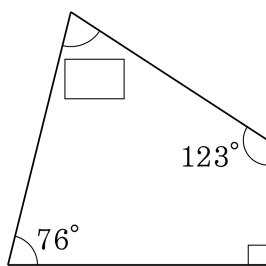
▷ 정답: 70°

해설

을 제외한 사각형의 나머지 한 각= $180^{\circ} - 115^{\circ} = 65^{\circ}$
사각형의 네 각의 합은 360° 이므로

= $360^{\circ} - (100^{\circ} + 125^{\circ} + 65^{\circ}) = 70^{\circ}$

9. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



- ① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

해설

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

10. 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 $+50^{\circ} = 180^{\circ} + 50^{\circ} = 230^{\circ}$

11. 다음 앞의 숫자 8이 나타내는 수는 뒤의 숫자 8이 나타내는 수의 몇 배입니까?

8 3 2 7 2 5 8 2

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1000000 배

해설

$80000000 \div 80 = 1000000$ (배)입니다.

12. 다음 수에서 앞의 숫자 6이 나타내는 수는 뒤의 숫자 6이 나타내는 수의 몇 배입니까?

7 6 0 2 6 8 5

㉠

㉡

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

앞의 숫자 6 : 600000
뒤의 숫자 6 : 600
따라서 $600000 \div 600 = 1000$ 배 입니다.

13. 정우는 10000 원짜리 7장, 1000 원짜리 8장, 100 원짜리 5개, 10 원짜리 9개를 예금하였습니다. 정우가 예금한 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 78590 원

해설

10000이 7 → 70000원
1000이 8 → 8000원
100이 5 → 500원
10이 9 → 90원
따라서 정우가 예금한 돈은 모두 78590 원입니다.

14. 다음 중 17로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 17 ② 12 ③ 9 ④ 5 ⑤ 3

해설

나누는 수 보다 나머지가 더 크거나 같으면 안된다.

15. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $528 \div 15$

② $354 \div 28$

③ $486 \div 49$

④ $732 \div 84$

⑤ $632 \div 51$

해설

① $528 \div 15 = 35 \cdots 3$

② $354 \div 28 = 12 \cdots 18$

③ $486 \div 49 = 9 \cdots 45$

④ $732 \div 84 = 8 \cdots 60$

⑤ $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

16. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, =, < 를 나타낸 것을 고르시오.

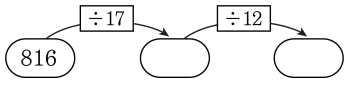
- (1) $736 \div 23$ ○ $744 \div 24$
(2) $513 \div 27$ ○ $966 \div 46$

- ① >, = ② >, > ③ >, < ④ <, = ⑤ <, >

해설

- (1) $736 \div 23 (= 32) > 744 \div 24 (= 31)$
(2) $513 \div 27 (= 19) < 966 \div 46 (= 21)$

17. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 48

▷ 정답 : 4

해설

$$816 \div 17 = 48, 48 \div 12 = 4$$

18. 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 맞게 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $502 \div 60$	㉡ $485 \div 70$
㉢ $168 \div 90$	㉣ $348 \div 50$

- ① ㉡-㉢-㉣-㉠
- ② ㉢-㉡-㉠-㉣
- ③ ㉣-㉢-㉡-㉠
- ④ ㉡-㉣-㉢-㉠
- ⑤ ㉢-㉡-㉣-㉠

해설

- ㉠ $502 \div 60 = 8 \cdots 22$
- ㉡ $485 \div 70 = 6 \cdots 65$
- ㉢ $168 \div 90 = 1 \cdots 78$
- ㉣ $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

19. 다음 두 나눗셈을 계산하고 나온 몫을 더하시오.

㉠ $80 \div 40$

㉡ $90 \div 30$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

㉠ $80 \div 40 = 2$

㉡ $90 \div 30 = 3$

$2 + 3 = 5$

20. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $100 \div 50$
- ② $80 \div 20$
- ③ $640 \div 80$
- ④ $240 \div 40$
- ⑤ $350 \div 70$

해설

① 2, ② 4, ③ 8, ④ 6, ⑤ 5

① < ② < ⑤ < ④ < ③

21. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 273×36

② 187×54

③ 635×18
- ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

- ① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢

② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡

③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢

④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡

⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠

해설

① 273×36

② 187×54

③ 635×18

• ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

① $273 \times 36 = 9828$

② $187 \times 54 = 10098$

③ $635 \times 18 = 11430$

22. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 18 억
- ② 억이 8 인 수
- ③ 900000000
- ④ 2 억을 10 배 한 수
- ⑤ 9000 만보다 1000 만 큰 수

해설

- ① 18 억
- ② 8 억
- ③ 9 억
- ④ 20 억
- ⑤ 1 억

23. 다음은 두 사람이 가지고 있는 숫자 카드를 한 번씩 모두 사용하여 여섯 자리 수를 만들려고 합니다. 누가 더 큰 수를 만들 수 있습니까?
봉은 :

1	4	8	0	9	2
---	---	---	---	---	---

상철 :

0	9	1	3	5	8
---	---	---	---	---	---

▶ 답 :

▷ 정답 : 상철

해설

봉은이가 만들 수 있는 가장 큰 수는 984210 이고,
상철이가 만들 수 있는 가장 큰 수는 985310 입니다.
그러므로 상철이가 더 큰 수를 만들 수 있습니다.

24. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$416 \div 34 = \square \cdots 8$$
$$\text{(검산)} \ 34 \times \square + \square = 416$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 8

해설

$416 \div 34 = 12 \cdots 8 \rightarrow$ 몫 : 12 , 나머지 : 8
검산식 : (나누는 수) $\times$ (몫) + (나머지) = (나누어지는 수) $\Rightarrow$
 $34 \times 12 + 8 = 416$

25. 어떤 수를 29로 나누었더니 몫이 27이고, 나머지는 18이었습니다.
어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 801

해설

(어떤 수) $\div 29 = 27 \cdots 18$
검산식을 이용하면,
(어떤 수) $= 29 \times 27 + 18 = 801$

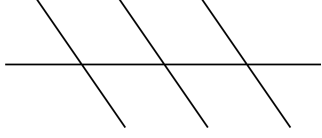
26. 살구 361개를 19명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 개씩 나누어 주면 되겠는지 구하시오.

- ① 17개 ② 18개 ③ 19개 ④ 20개 ⑤ 21개

해설

$$361 \div 19 = 19(\text{개})$$

28. 다음 그림과 같이 선이 그려져 있습니다. 예각과 둔각은 각각 몇 개씩 있는지 차례대로 쓰시오.



▶ 답 : 개

▶ 답 : 개

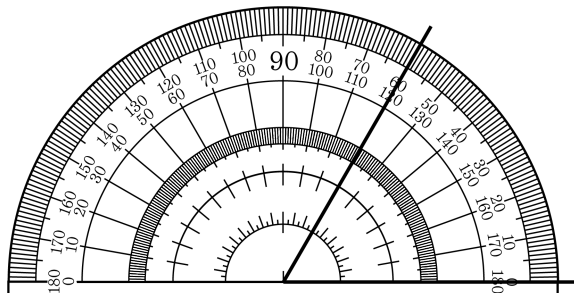
▷ 정답 : 6 개

▷ 정답 : 6 개

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.

29. 각도를 읽어 보시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 60°

해설

각도기의 한 눈금의 크기는 1° 이므로 눈금을 읽어 잹니다.
 눈금이 표시된 각을 읽으면, 60° 입니다.

30. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, < 또는 =를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 29000 ○ 78000	(2) 29073 ○ 17300
(3) 29788 ○ 22211	(4) 19283 ○ 19735

- ① <, >, >, >
- ② <, <, >, <
- ③ <, >, >, <
- ④ <, >, <, <
- ⑤ <, <, >, =

해설

각 수의 자릿 수를 비교해 봅니다.

(1) 29000 < 78000

(2) 29073 > 17300

(3) 29788 > 22211

(4) 19283 < 19735

31. 다음 수를 보고, () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

723196583200은
억이 (),
만이 (),
일이 ()입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7231

▷ 정답 : 9658

▷ 정답 : 3200

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
7231(억)/ 9658(만)/ 3200(일)
723196583200 은 억이 7231, 만이 9658, 일이 3200 이다.

32. 다음 수에서 십만의 자리의 숫자가 나타내는 수를 쓰시오.

70494723

▶ 답 :

▷ 정답 : 40만

해설

네 자리씩 끊어서 찾아 본다.
7049 (만)/ 4723
70494723 에서 십만의 자리 숫자는 4 이고 십만 자리의 숫자가 나타내는 수는 400000 이다.

33. 다음 수를 읽어보시오.

30046002

▶ 답 :

▷ 정답 : 삼천사만 육천이

해설

30046002 ⇒ 3004만 6002
⇒ 삼천사만 육천이

34. 다음 보기에서 나타내는 수를 써넣으시오.

보기

10000이 8, 1000이 2, 10이 5, 1인 3인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 82053

해설

10000이 8 → 80000
1000이 2 → 2000
10이 5 → 50
1이 3 → 3
⇒ 82053

35. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000은 7000보다 큰 수입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3000

해설

7000보다 3000 큰 수는 10000이다.