

1. 2, 3, 4, 5, 6 의 숫자를 한 번씩 써서 만든 다섯 자리의 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 65432

해설

가장 큰 수는 만의 자리부터 큰 수를 차례대로 채우면 65432 입니다.

2. 다음 수 중에서 천억 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자의 합을 구하시오.

384675746564

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

네 자리씩 끊어서 억, 만, 일을 붙여 읽는다.

3846(억)/ 7574(만)/ 6564(일)

천억 자리의 숫자 : 3

십의 자리의 숫자 : 6

따라서 천억 자리의 숫자와 십의 자리의
숫자의 합은 9입니다.

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

24906243000000000 → 조 억

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2490

▷ 정답 : 6243

해설

네 자리씩 끊어 봅니다.

2490	6243	0000	0000
조	억	만	일

따라서 24906243000000000는
2490조 6243억입니다.

4. 1999 년도의 우리나라 예산은 얼마인지 읽어 보시오.

76548000000000 원

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 칠십육조 오천사백팔십억 원

해설

76(조)/ 5480(억)/ 0000(만)/0000(일) 원
0의 자리 숫자와 자리를 읽지 않고 숫자를
읽고 각 자리의 자리 값을 읽는다.
따라서 1999 년도의 우리나라 예산은
칠십육조 오천사백팔십억 원이다.

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4235 \text{ 억} - \boxed{} - \boxed{} = 7235 \text{ 억}$$

▶ 답: 억

▶ 답: 억

▷ 정답: 5235억

▷ 정답: 6235억

해설

1000 억씩 뛰어 세기 한 수입니다.

따라서 첫 번째 는 4235 억 + 1000 억으로 5235 억이고,

두 번째 는 5235 억 + 1000 억으로 6235 억입니다.

6. 다음 중 숫자 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 43297

② 24756

③ 96871

④ 57841

⑤ 70123

해설

① 7

② 700

③ 70

④ 7000

⑤ 70000

7. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) $24870 \bigcirc 20000 + 4000 + 700 + 80$

(2) $62409 \bigcirc 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9$

(3) $32854 \bigcirc 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4$

① >, <, >

② >, <, <

③ <, >, <

④ <, >, >

⑤ >, >, <

해설

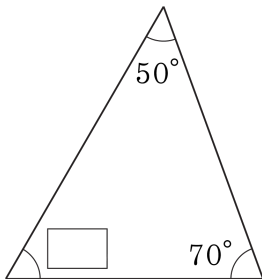
각 수의 자릿수를 비교하여 봅니다.

(1) $24870 > 20000 + 4000 + 700 + 80 = 24780$

(2) $62409 < 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9 = 62419$

(3) $32854 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 38254$

8. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답 :

$\underline{\quad}^\circ$



정답 : 60°

해설

$$180^\circ - (50^\circ + 70^\circ) = 60^\circ$$

9. 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

㉠ $502 \div 60 = 8 \cdots 22$

㉡ $485 \div 70 = 6 \cdots 65$

㉢ $168 \div 90 = 1 \cdots 78$

㉣ $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

10. 다음 중 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① $35^{\circ} + 120^{\circ} > 1$ 직각

② $57^{\circ} + 75^{\circ} < 2$ 직각

③ 2 직각 $+ 45^{\circ} < 3$ 직각

④ 3 직각 $- 100^{\circ} > 180^{\circ}$

⑤ 4 직각 $= 360^{\circ}$

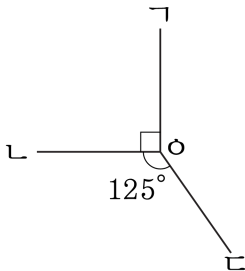
해설

④ 3 직각 $- 100^{\circ} > 180^{\circ}$

$270^{\circ} - 100^{\circ} = 170^{\circ}$

따라서 $170^{\circ} < 180^{\circ}$ 입니다.

11. 다음 그림에서 각 $\angle \text{ГОД}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



① 125°

② 130°

③ 135°

④ 145°

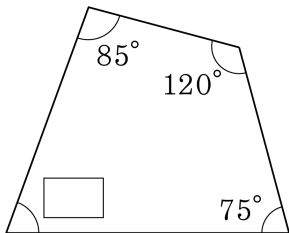
⑤ 155°

해설

각 $\angle \text{ГОЛ}$ 은 90° 이고 각 $\angle \text{ЛОД}$ 은 125° 이다.

$$(\angle \text{ГОД}) = 360^\circ - 90^\circ - 125^\circ = 145^\circ$$

12. 안에 알맞은 각의 크기를 구하시오.



답 :

 $^\circ$

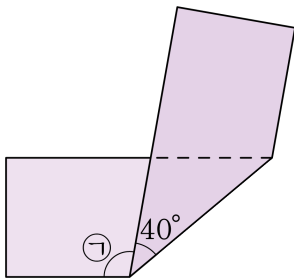


정답 : 80°

해설

사각형의 네 각의 합은 360° 이므로
 $360^\circ - (85^\circ + 120^\circ + 75^\circ) = 80^\circ$

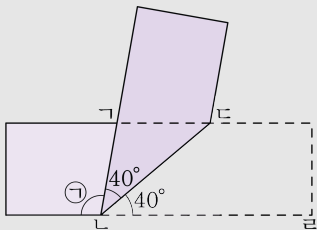
14. 다음과 같이 직사각형의 종이를 접었을 때 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답 : °

▷ 정답 : 100°

해설



접은 부분과 접힌 부분의 각의 크기는 같으므로
(각 ㉠ㄴㄷ)=(각 ㄷㄴㄹ)입니다.

따라서 $\textcircled{1} = 180^\circ - (40^\circ + 40^\circ) = 100^\circ$ 입니다.

15. 다음 수 중에서 9로 나누어 떨어지는 수는 어느 것입니까?

① 1529

② 5049

③ 916

④ 754

⑤ 854

해설

① $1529 \div 9 = 169 \cdots 8$

② $5049 \div 9 = 561$

③ $916 \div 9 = 101 \cdots 7$

④ $754 \div 9 = 83 \cdots 7$

⑤ $854 \div 9 = 94 \cdots 8$

16. 100만 원짜리 수표 78장, 10만 원짜리 수표 52장, 만 원짜리 지폐 75장이 있습니다. 모두 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 83950000 원

해설

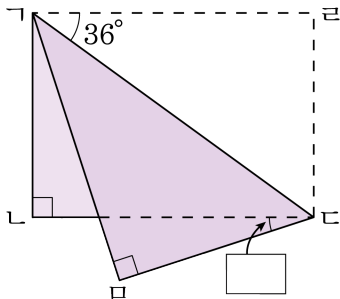
100만 원짜리 수표 78장 : 7800만 원

10만 원짜리 수표 52장 : 520만 원

만 원짜리 지폐 75장 : 75만 원

$$(7800\text{만 원}) + (520\text{만 원}) + (75\text{만 원}) = (8395\text{만 원}) = 83950000(\text{원})$$

17. 다음 사각형 $\angle L \angle C$ 은 직사각형입니다. 점 $\angle$ 과 $\angle$ 을 선분으로 잇고 그 선분을 중심으로 접었습니다. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답 :

°

▷ 정답 : 18°

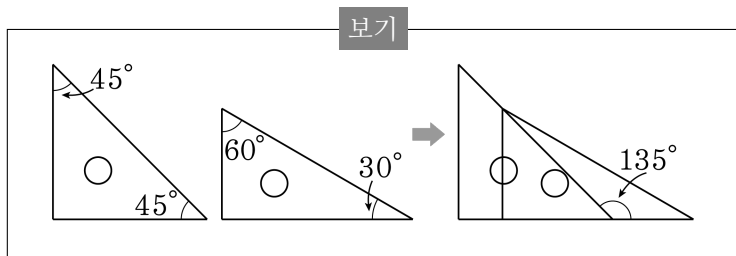
해설

$$(\angle \angle \angle \angle) = 180^\circ - 36^\circ - 90^\circ = 54^\circ$$

$$(\angle \angle \angle \angle) = 36^\circ$$

$$\square = 54^\circ - 36^\circ = 18^\circ$$

18. <보기>는 한 쌍의 삼각자를 겹쳐서 135° 를 만든 것입니다. 이와 같이 한 쌍의 삼각자를 이용하여 만들 수 있는 각이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 15°

② 75°

③ 85°

④ 120°

⑤ 180°

해설

삼각자에 있는 각은 $30^\circ, 45^\circ, 60^\circ, 90^\circ$ 이고

$$45^\circ - 30^\circ = 15^\circ$$

$$30^\circ + 45^\circ = 75^\circ$$

$$30^\circ + 90^\circ = 120^\circ$$

$$45^\circ + 60^\circ = 105^\circ$$

$$45^\circ + 90^\circ = 135^\circ$$

$$60^\circ + 90^\circ = 150^\circ$$

$$90^\circ + 90^\circ = 180^\circ$$

등 삼각자를 이용해 찾을 수 있는 각은 모두 15로 나누어떨어지는 수입니다.

따라서 15로 나누어 떨어지는 각을 모두 만들 수 있습니다.

19. 다음 나눗셈을 계산하여, 몫과 나머지를 합한 수가 서로 같은 것은 어느 것입니까? (답 2개)

① $570 \div 45$

② $868 \div 54$

③ $200 \div 15$

④ $897 \div 54$

⑤ $469 \div 62$

해설

① $570 \div 45 = 12 \cdots 30$ (몫 12+ 나머지 30 = 42)

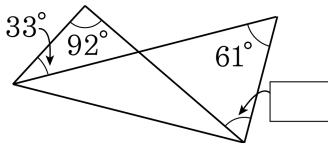
② $868 \div 54 = 16 \cdots 4$ (몫 16+ 나머지 4 = 20)

③ $200 \div 15 = 13 \cdots 5$ (몫 13+ 나머지 5 = 18)

④ $897 \div 54 = 16 \cdots 33$ (몫 16+ 나머지 33 = 49)

⑤ $469 \div 62 = 7 \cdots 35$ (몫 7+ 나머지 35 = 42)

20. 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



▶ 답 : °

▷ 정답 : 64°

해설

$$180^{\circ} - (33^{\circ} + 92^{\circ}) = 55^{\circ}$$

$$180^{\circ} - (55^{\circ} + 61^{\circ}) = 64^{\circ}$$