

1. 2, 3, 4, 5, 6의 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 65432입니다.

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.

2490624300000000 → 조 억

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2490

▷ 정답 : 6243

해설

네 자리씩 끊어 봅니다.

2490	6243	0000	0000
조	억	만	일

따라서 2490624300000000는
2490조 6243억입니다.

4. 1999 년도의 우리나라 예산은 얼마인지 읽어 보시오.

7654800000000 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 억 - - - 7235 억

▶ 답 : 억

▶ 답 : 억

▷ 정답 : 5235억

▷ 정답 : 6235억

해설

1000억씩 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) $32854 \bigcirc 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4$

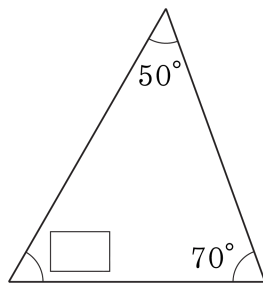
- ① >,<,>
- ② >,<,<
- ③ <,>,<
- ④ <,>,>
- ⑤ >,>,<

해설

각 수의 자릿수를 비교하여 봅니다.

- (1) $24\textcolor{teal}{8}70 > 20000 + 4000 + 700 + 80 = 24\textcolor{teal}{7}80$
- (2) $62409 < 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9 = 62419$
- (3) $32854 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 38254$

8. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : °

▷ 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

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

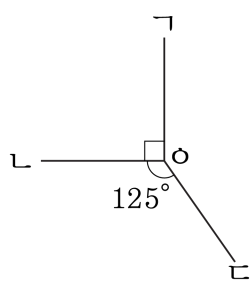
10. 다음 중 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- 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 $\angle \text{오}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.

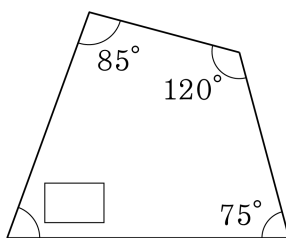


- ① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

해설

각 $\angle \text{오}$ 은 90° 이고 각 $\angle \text{오}$ 은 125° 이다.
(각 $\angle \text{오}$) = $360^\circ - 90^\circ - 125^\circ = 145^\circ$

12. 안에 알맞은 각의 크기를 구하시오.



▶ 답 : °

▷ 정답 : 80°

해설

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

13. 현재 시각이 2시 정각일 때, 시계의 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 각의 크기를 구하시오.

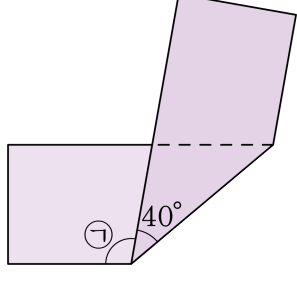
▶ 답: 1

▶ 정답 : 60°

해설

시계의 큰 눈금 한 칸의 크기는 30° 입니다.
2시는 눈금 2칸이므로 60° 가 됩니다.

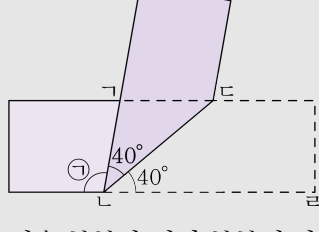
14. 다음과 같이 직사각형의 종이를 접었을 때 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답 : °

▷ 정답 : 100°

해설



접은 부분과 접힌 부분의 각의 크기는 같으므로
(각 ㄱㄴㄷ)=(각 ㄷㄴㄹ)입니다.
따라서 ㉠ = $180^\circ - (40^\circ + 40^\circ) = 100^\circ$ 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

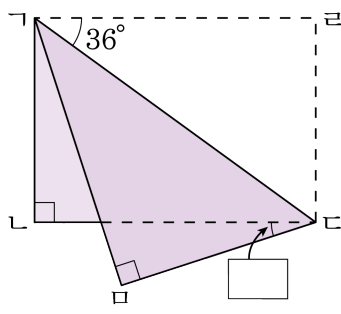
100만 원짜리 수표 78장 : 7800만 원

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 $ABCD$ 는 직사각형입니다. 점 A 와 D 을 선분으로 잇고 그 선분을 중심으로 접었습니다. 안에 알맞은 각도를 구하십시오.



▶ 답: ○ —

▶ 정답 : 18°

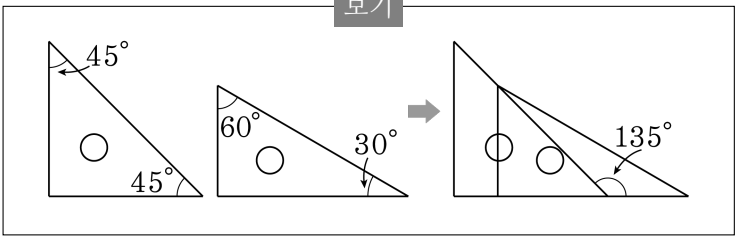
해설

$$(\angle \text{CDE}) = 180^\circ - 36^\circ - 90^\circ = 54^\circ$$

$$(\angle \text{각 } \angle \text{각 } \angle) = 36^\circ$$

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

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)

㉠ $570 \div 45$

㉡ $868 \div 54$

㉢ $200 \div 15$

㉣ $897 \div 54$

㉤ $469 \div 62$

해설

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

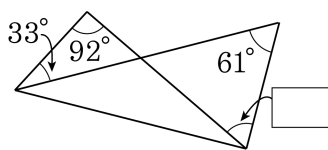
㉡ $868 \div 54 = 16 \cdots 4$ (몫 16+ 나머지 4 = 20)

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

㉣ $897 \div 54 = 16 \cdots 33$ (몫16+ 나머지 33 = 49)

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

20. 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 64°

해설

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

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