

1. 철사 40 cm 를 남김없이 사용하여 세 변의 길이가 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 15 cm, 15 cm, 10 cm

② 18 cm, 18 cm, 4 cm

③ 10 cm, 10 cm, 20 cm

④ 14 cm, 14 cm, 12 cm

⑤ 16 cm, 16 cm, 8 cm

2. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$46 - 36 \div 4 + 5$$

① $46 - 36$

② $36 \div 4$

③ $4 + 5$

④ $46 + 5$

⑤ $36 + 5$

3. 다음 수를 <보기>와 같이 나타낸 것은 어느 것입니까?

<보기>

$$98462 = 90000 + 8000 + 400 + 60 + 2$$

750421963

- ① $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$
- ② $7000000000 + 5000000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$
- ③ $7000000000 + 5000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$
- ④ $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$
- ⑤ $70000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$

4. 다음 수 중에서 억의 자리 숫자가 다른 것은 어느 것입니까?

① 798503764320

② 99855600402

③ 3580576432

④ 594320042

⑤ 933509476542

5. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 나열한 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{l} \textcircled{\Gamma} 29 \square 798 \square 72564 \\ \textcircled{\text{L}} 2 \square 05 \square 7352813 \\ \textcircled{\text{E}} 29983 \square \square 04675 \end{array}$$

① $\textcircled{\text{E}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}$

② $\textcircled{\text{E}}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\Gamma}$

③ $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{E}}$

④ $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{E}}, \textcircled{\text{L}}$

⑤ $\textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{E}}, \textcircled{\Gamma}$

6. 곱을 비교하여 큰 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

$$\textcircled{\text{ㄱ}} \quad 374 \times 36$$

$$\textcircled{\text{ㄴ}} \quad 370 \times 40$$

$$\textcircled{\text{ㄷ}} \quad 372 \times 38$$

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{\text{ㄴ}}, \textcircled{\text{ㄱ}}, \textcircled{\text{ㄷ}}$$

$$\textcircled{2} \quad \textcircled{\text{ㄱ}}, \textcircled{\text{ㄴ}}, \textcircled{\text{ㄷ}}$$

$$\textcircled{3} \quad \textcircled{\text{ㄷ}}, \textcircled{\text{ㄴ}}, \textcircled{\text{ㄱ}}$$

$$\textcircled{4} \quad \textcircled{\text{ㄴ}}, \textcircled{\text{ㄷ}}, \textcircled{\text{ㄱ}}$$

$$\textcircled{5} \quad \textcircled{\text{ㄱ}}, \textcircled{\text{ㄷ}}, \textcircled{\text{ㄴ}}$$

7. 장난감 한 개를 팔면 이익이 490 원입니다. 장난감 68 개를 팔면 이익은 모두 얼마인지 구하시오.



답:

원

8. 다음 중 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것인지 구하십시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 700 \div 19$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 835 \div 35$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \quad 626 \div 25$$

$$\textcircled{\text{㉣}} \quad 709 \div 27$$

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉣}}$$

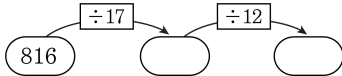
$$\textcircled{2} \quad \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉣}}, \textcircled{\text{㉢}}$$

$$\textcircled{3} \quad \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉣}}, \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉠}}$$

$$\textcircled{4} \quad \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉣}}, \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉠}}$$

$$\textcircled{5} \quad \textcircled{\text{㉣}}, \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉡}}$$

9. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

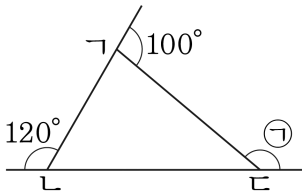


답:



답:

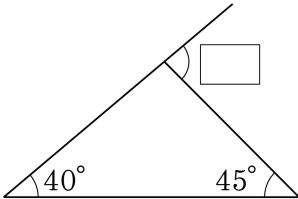
10. 다음 삼각형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

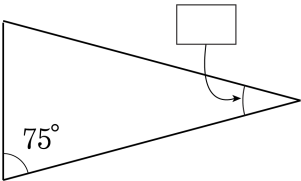
°

11. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ $^\circ$

12. 다음 이등변삼각형에서 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

°

13. 다음을 계산하시오.

$$10 - \{2 + (21 - 18) \times 2\}$$



답: _____

14. 다음을 계산하시오.

$$7 \times \{(8 - 4) \times 9 - 9\}$$



답:

15. 다음을 계산하시오.

$$7 \times \{4 + 5 \times (7 - 3)\}$$



답: _____

16. 다음에서 ()가 없어도 계산 결과가 바뀌지 않는 것을 찾아 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} : 9 \div (3 \times 3)$$

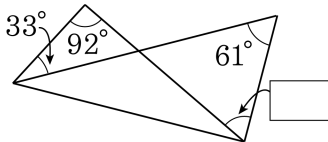
$$\textcircled{\text{㉡}} : 8 \times (6 \div 3)$$

$$\textcircled{\text{㉢}} : 12 \div (3 \times 2)$$



답: _____

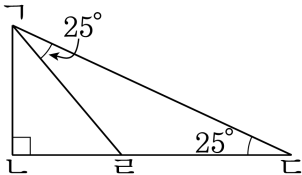
17. 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

°

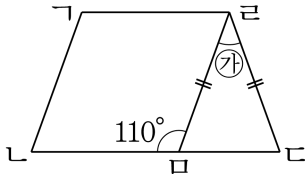
18. 각 $\angle \Gamma$ 크기의 크기를 구하시오.



답:

°

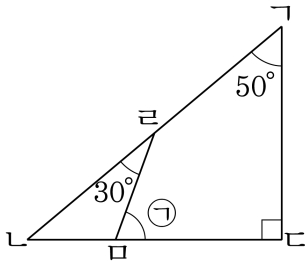
19. 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

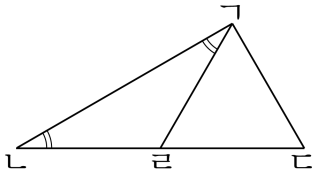
20. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

_____ °

21. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고, 각 $\angle A$ 와 각 $\angle B$ 의 크기는 같습니다. 각 $\angle C$ 는 각 $\angle A$ 의 몇 배인지 구하시오.



답: _____

배