

1. 두 수의 크기를 비교하여 안에 알맞은 >,=,<로 나타낸 것은 어느 것입니까?

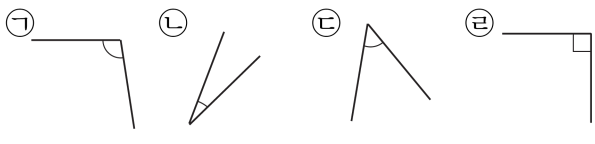
- (1) $50000 + 30000 \bigcirc 9398$
- (2) 4236억 7000만 $\bigcirc$ 4300억 12만

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

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.
(1) $50000 + 30000 = 80000 \bigcirc 9398$
따라서 왼쪽(>)이 더 큼니다.
(2) 4236억 7000만 $\bigcirc$ 4300억 12만
왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽(<)이 더 큼니다.
따라서 정답은 ①번입니다.

2. 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.



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

해설

두 변이 벌어진 정도가 큰 각부터 기호를 씁니다.

3. 시계에서 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?
- ① 3시 45분

② 5시 40분

③ 2시 48분

④ 4시 55분

⑤ 7시 10분

해설

①, ③, ④, ⑤ 둔각 ② 예각

4. 16 억을 1000 배 한 수를 다시 1000 배 했을 때 6이 나타내는 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 600 조

해설

1000 배 하여 셈을 해 보면

16억 → 1조 6000억 → 1600조

1600조에서 6이 나타내는 수는 600조이다.

5. 안에는 0 에서 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 720043259

㉡ 729948027

㉢ 720947656

- ① ㉡, ㉠, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉠, ㉡, ㉢
- ④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

해설

안에 각각 9 를 넣고 크기를 비교해 봅니다.

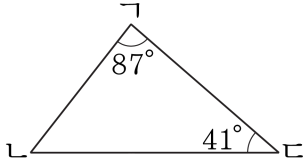
㉠ 7209043259

㉡ 7299948027

㉢ 7209947656

→ ㉡ > ㉢ > ㉠

6. 아래 삼각형에서 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



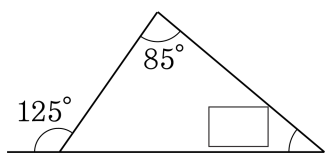
▶ 답 : $^\circ$

▷ 정답 : 52°

해설

삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.
 $180^\circ - 87^\circ - 41^\circ = 52^\circ$

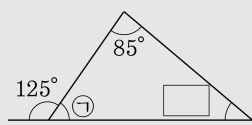
7. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 40°

해설



$$(\angle \textcircled{7}) = 180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$$

$$\square = 180^\circ - (85^\circ + 55^\circ) = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$$

8. 미정이 할머니의 연세는 오늘로 만 80 세입니다. 1 년을 365 일로 계산한다면, 미정이 할머니는 어제까지 며칠을 사신 셈인지 구하시오.

▶ 답: 일

▶ 정답 : 29200일

해설

$$80 \times 365 = 29200(\text{일})$$

9. 감 620 개를 한 상자에 50 개씩 담으려고 합니다. 감 상자는 몇 개가 필요하고 몇 개가 남습니까?

- ① 12상자, 30 개 ② 12상자, 20 개 ③ 13상자, 30 개
④ 13상자, 20 개 ⑤ 12상자, 40 개

해설

$$620 \div 50 = 12 \cdots 20$$

감 상자는 12상자가 되고 20 개가 남습니다.

10. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 312} \\ \underline{270} \\ 42 \end{array}$$

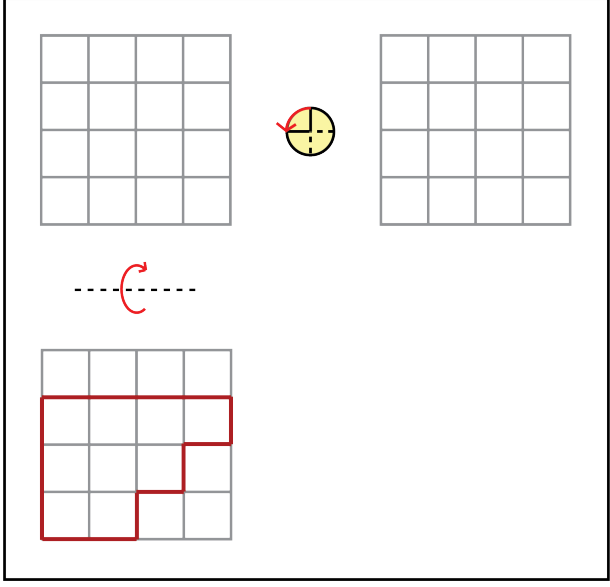
- ① $90 \times 3 - 42$
- ② $90 \times 3 \times 42$
- ③ $90 + 3 \times 42$
- ④ $90 + 3 + 42$
- ⑤ $90 \times 3 + 42$

해설

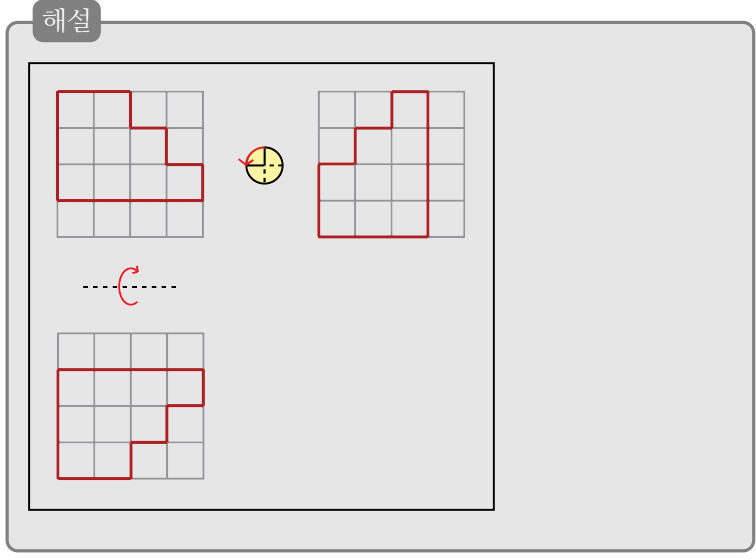
$\begin{array}{r} \star \\ \triangle \overline{) \blacksquare} \\ \hline \heartsuit \end{array}$ 에서 검산식 $\Rightarrow \star \times \triangle + \heartsuit = \blacksquare$ 입니다.

그러므로 $90 \times 3 + 42 = 312$ 입니다.

11. 도형을 위쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤



12. 다음을 막대그래프를 그리는 순서대로 나열하시오.

보기

- ㉠ 그린 막대그래프에 알맞은 제목을 붙입니다.
- ㉡ 가로와 세로 중에서 조사한 수를 어느 쪽에 나타낼 것인지를 정합니다.
- ㉢ 조사한 수에 맞도록 막대를 그립니다.
- ㉣ 조사한 수 중에서 가장 큰 수까지 나타낼 수 있도록 눈금 한 칸의 크기를 정한 후, 눈금의 수를 정합니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉠

해설

㉡-㉣-㉢-㉠의 순서대로 막대그래프를 그린다.

13. 다음 숫자 카드를 각각 3 번씩 써서 가장 큰 15 자리 수를 만들었을 때,
그 수보다 6 억 작은 수를 쓰시오.

7 0 9 4 2

▶ 답 :

▷ 정답 : 999776844222000

해설

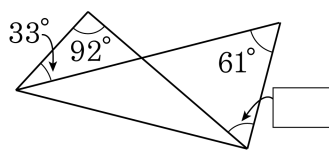
가장 큰 수를 만들면 999777444222000 입니다.

6억 작은 수를 구하면

$$999777444222000 - 600000000$$

$$= 999776844222000 \text{ 입니다.}$$

14. 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



▶ 답 : °

▷ 정답 : 64°

해설

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

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

15. 다음 나눗셈에서 각 문자는 서로 다른 숫자입니다. 각 문자가 나타내고 있는 숫자의 합을 구하십시오. (단, $\textcircled{7} + \textcircled{4} = 15$ 이다.)

$$\begin{array}{r} \phantom{\textcircled{7}\textcircled{4}}\textcircled{6}\textcircled{2}\textcircled{8} \\ \textcircled{7}\textcircled{4}\overline{) \textcircled{6}\textcircled{2}\textcircled{8}} \\ \underline{\textcircled{6}\textcircled{2}\textcircled{4}} \\ 1 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 28

해설

$\textcircled{6} - 4 = 1$ 에서 $\textcircled{6} = 5$, $\textcircled{4} = \square$
4에서 $\textcircled{4}$ 은 2나 8이다.
 $\textcircled{7} + \textcircled{4} = 15$ 이므로 $\textcircled{4} = 8$, $\textcircled{7} = 7$ 이다.
 $78 \times 8 = 624$ 이므로
 $\textcircled{6} = 6$, $\textcircled{2} = 2$ 이다.