

1. 다음 중 만이 아닌 것은 무엇입니까?

- ① 1000 씩 10 인 수
- ② 9999 바로 앞의 수
- ③ 6000 보다 4000 큰 수
- ④ 9800 보다 200 큰 수
- ⑤ 9950 보다 50 큰 수

해설

② 9999 바로 앞의 수는 9998 이다.

2. 다음은 ㉠회사와 ㉡회사의 1년 동안의 수출액을 나타낸 것입니다.

㉠회사 : 8조 700억
㉡회사 : 8007009743260

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡회사

해설

㉠회사 : 8070000000000
㉡회사 : 8007009743260 이다.
따라서 수출액이 더 적은 회사는 ㉡회사 입니다.

3. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

320 ÷ 40 ○ 540 ÷ 60

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

320 ÷ 40(= 8) < 540 ÷ 60(= 9)

4. 다음은 중에서 정삼각형의 한 각의 크기를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 50° ② 60° ③ 70° ④ 80° ⑤ 90°

해설

정삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.
따라서 정삼각형의 한 각의 크기는 $180^\circ \div 3 = 60^\circ$ 입니다.

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

억이 3421, 만이 6594, 일이 8200 인 수는 입니다.

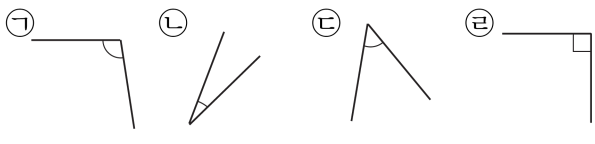
▶ 답 :

▷ 정답 : 342165948200

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 쓴다.
3421 억 6594 만 8200 인 수는
342165948200 입니다.

6. 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.



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

해설

두 변이 벌어진 정도가 큰 각부터 기호를 씁니다.

7. 다음 중 예각은 모두 몇 개입니까?

75°	180°	25°	90°
15°	145°	80°	130°

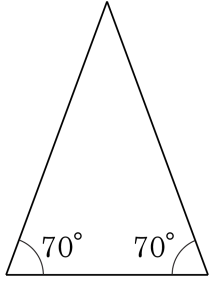
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

예각 : 75°, 25°, 15°, 80°
→ 4개

8. 다음 삼각형의 이름으로 옳은 것은 어느 것입니까?



- ① 정삼각형, 둔각삼각형
- ② 둔각삼각형, 예각삼각형
- ③ 정삼각형, 이등변삼각형
- ④ 예각삼각형, 이등변삼각형
- ⑤ 정삼각형, 예각삼각형

해설

삼각형의 두 밑각이 같으므로 이등변삼각형입니다.
또, 삼각형 내각의 합은 180° 이므로 남은 한 각이 40° 입니다.
따라서 예각삼각형도 됩니다.

9. 정삼각형 모양의 종이를 포개어지도록 반으로 접어서 잘랐습니다. 잘라낸 종이의 모양은 어느 것입니까?

① 이등변삼각형

② 직각삼각형

③ 예각삼각형

④ 둔각삼각형

⑤ 직각이등변삼각형

해설

정삼각형은 반으로 접으면 한 각이 직각인 삼각형이 됩니다.

10. ()가 없어도 계산 순서가 변하지 않는 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $(80 - 53) + 16$

㉡ $80 - (53 + 16)$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.
이때 괄호가 있으면 괄호를 먼저 계산한다.
㉠의 경우 괄호 안에 있는 뺄셈을 먼저 계산한다.
괄호를 없애도 왼쪽에서 부터 계산하므로 뺄셈을 먼저 한다.
따라서 괄호가 없어도 계산 순서가 변하지 않는 것은 ㉠이다.

11. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

$17 - 46 \times 14 \div 7 + 3$

- ① $17 - 46$

② 46×14

③ $14 \div 7$
- ④ $7 + 3$

⑤ $46 \times 14 \div 7$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
곱셈과 나눗셈, 덧셈과 뺄셈이 섞여있는 식에서는 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.
따라서 $17 - 46 \times 14 \div 7 + 3$ 에서는 46×14 를 제일 먼저 계산해야 한다.

12. () 안에 들어갈 말을 차례대로 써 넣은 것으로 알맞은 것을 고르시오.

괄호가 없고 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식에서는 (), ()을 먼저 계산한다.

- ① 곱셈, 나눗셈 ② 덧셈, 뺄셈 ③ 곱셈, 뺄셈
- ④ 곱셈, 덧셈 ⑤ 나눗셈, 뺄셈

해설

괄호가 없는 사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈을 나중에 계산한다.

13. 한 자루에 320 원 하는 연필을 27 자루 사고 10000 원을 냈다. 거스름 돈은 얼마를 받아야 하는가?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1360 원

해설

(연필 값)=(연필 한 자루의 값)×(산 연필수) = $320 \times 27 = 8640$ (원)

(거스름 돈)= $10000 - 8640 = 1360$ (원)

14. 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

$$296 \times 45 = 13320(\text{개})$$

15. 91 개의 사과를 한 상자에 16 개씩 담아 포장한다면, 포장하지 않고 남은 것은 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 11 개

해설

$$91 \div 16 = 5 \cdots 11$$

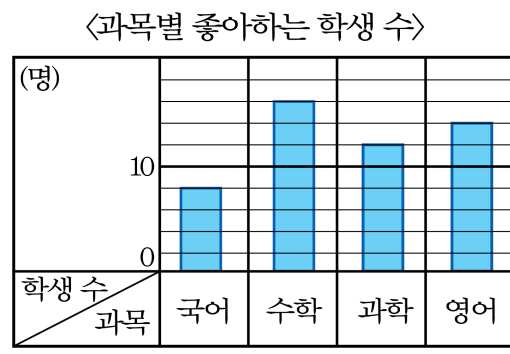
16. 892 cm의 끈을 한 사람에게 38 cm씩 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 줄 수 있고, 몇 cm가 남겠는지 차례대로 구하시오.

- ▶ 답 : 명
- ▶ 답 : cm
- ▷ 정답 : 23 명
- ▷ 정답 : 18 cm

해설

892 ÷ 38 = 23...18이므로
23명에게 나누어 줄 수 있고, 18 cm가 남는다.

17. 수지네 반 학생들이 과목별 좋아하는 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



수학을 좋아하는 학생은 국어를 좋아하는 학생보다 몇 명 더 많은지 구하시오.

▶ **답:** 명

▶ 정답 : 8명

해설

$$\begin{aligned} & (\text{수학을 좋아하는 학생 수}) - (\text{국어를 좋아하는 학생 수}) \\ &= 16 - 8 = 8(\text{명}) \end{aligned}$$

18. 시계 바늘이 3 시 20 분을 가리키고 있습니다. 시침과 분침이 만든 각 중 작은 쪽의 각의 크기를 구하십시오.

▶ 답: ○ —

▶ 정답 : 20°

해설

분침 : $4 \times 30^\circ = 120^\circ$

시침 : $(3 \times 30^\circ) + 10^\circ = 100^\circ$

따라서 작은 쪽의 각은 $120^\circ - 100^\circ = 20^\circ$

19. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$3\frac{3}{4} + 5\frac{3}{4}$$

- ① $8\frac{2}{4}$
- ② $8\frac{3}{4}$
- ③ $9\frac{1}{4}$
- ④ $9\frac{2}{4}$
- ⑤ $9\frac{3}{4}$

해설

분모가 같은 대분수의 계산은 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 더하여 계산합니다.

$$3\frac{3}{4} + 5\frac{3}{4} = 8\frac{6}{4} = 9\frac{2}{4}$$

20. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$136 - (48 + 37)$

- ① $136 - 48$

② $136 - 37$

③ $136 + 37$

④ $48 + 37$

⑤ $136 + 48$

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산해야 한다.
이때 괄호가 있으면 괄호안에 있는 수식을 가장 먼저 계산해야 한다.
따라서 괄호 안에 있는 $48 + 37$ 을 가장 먼저 계산해야 한다.