

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.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

218459340000 에서 백억의 자리의 숫자는  이고, 이것은  또는 100 억을 나타낸다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 1000000000

해설

218459340000

⇒ 2184 억 5934 만

백억 자리의 숫자 : 1

나타내는 수 : 1000000000



4. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$16 \times (72 \div 8)$$

- ①  $16 \times 72$       ②  $16 \div 8$       ③  $72 \div 8$   
④  $16 \times 8$       ⑤  $72 \times 8$

**해설**

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식에서는 왼쪽에서부터 차례대로 계산하면 된다.  
이 때 괄호가 있으면 괄호안의 수식을 가장 먼저 계산해야 한다.  
따라서  $16 \times (72 \div 8)$  에서는  $72 \div 8$  을 가장 먼저 계산해야 한다.

5. 다음 중 30000 을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 100 이 300 인 수
- ② 1000 이 30 인 수
- ③ 29999 보다 1 큰 수
- ④ 29900 보다 10 큰 수
- ⑤ 50000 보다 20000 작은 수

해설

④ 30000 은 29900 보다 100 큰 수이다.

6. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 532 억 69 만	㉡ 9074 만 75
㉢ 509 억 700 만	㉣ 90470057

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

해설

- ㉠ 532 억 69 만  
㉡ 9074 만 75  
㉢ 509 억 700 만  
㉣ 9047 만 57  
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

7. 나머지가 같은 식끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

- (1)  $152 \div 20$  •      •㉠  $136 \div 30$   
(2)  $322 \div 90$  •      •㉡  $532 \div 60$   
(3)  $176 \div 40$  •      •㉢  $492 \div 80$

① (1)-㉠, (2)-㉡, (3)-㉢      ② (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠

③ (1)-㉠, (2)-㉢, (3)-㉡      ④ (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢

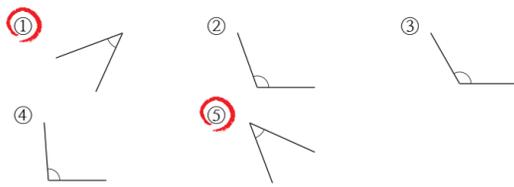
⑤ (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉠

해설

$$(1) \begin{array}{r} 7 \\ 20 \overline{) 152} \\ \underline{140} \\ 12 \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 322} \\ \underline{270} \\ 52 \end{array} \quad (3) \begin{array}{r} 4 \\ 40 \overline{) 176} \\ \underline{160} \\ 16 \end{array}$$

$$\text{㉠} \begin{array}{r} 4 \\ 30 \overline{) 136} \\ \underline{120} \\ 16 \end{array} \quad \text{㉡} \begin{array}{r} 8 \\ 60 \overline{) 532} \\ \underline{480} \\ 52 \end{array} \quad \text{㉢} \begin{array}{r} 6 \\ 80 \overline{) 492} \\ \underline{480} \\ 12 \end{array}$$

8. 다음 중 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

9. 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

**해설**

삼각형이 만들어지기 위해서는 두 변의 길이의 합이 나머지 한 변의 길이보다 커야 한다.

③의 경우  $10 + 10 = 20$  이므로 삼각형이 만들어지지 않는다.

10. 광식의 생일에 남자 어린이들은 피자를  $4\frac{1}{4}$  만큼 먹었고, 여자 어린이들은  $5\frac{3}{4}$  만큼 먹었습니다. 남자 어린이들과 여자 어린이들이 먹은 피자는 모두 얼마입니까?

- ① 9      ②  $9\frac{1}{2}$       ③ 10      ④  $10\frac{1}{4}$       ⑤  $10\frac{1}{2}$

해설

$$4\frac{1}{4} + 5\frac{3}{4} = (4 + 5) + \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{4}\right) = 9 + \frac{4}{4} = 10$$

11. 식이 성립하도록 ( )를 넣어야 할 부분은 다음 중 어느 것입니까?

$$53 - 12 + 24 - 7 = 10$$

- ①  $53 - 12$       ②  $12 + 24$       ③  $24 - 7$   
④  $53 - 12 + 24$       ⑤  $12 + 24 - 7$

해설

여러 번 시행착오를 통해 답을 이끌어 내도록 합니다.

12. 사과 578 개를 한 상자에 40 개씩 넣으면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:                    상자

▶ 답:                    개

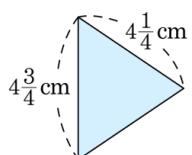
▷ 정답: 14상자

▷ 정답: 18개

해설

$578 \div 40 = 14 \cdots 18$   
14상자가 되고 18개 남는다.

13. 다음과 같은 이등변삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.



- ①  $12\frac{3}{4}$ cm      ② 13cm      ③  $13\frac{1}{4}$ cm  
④  $13\frac{2}{4}$ cm      ⑤  $13\frac{3}{4}$ cm

해설

$$4\frac{1}{4} + 4\frac{1}{4} + 4\frac{3}{4} = 8\frac{2}{4} + 4\frac{3}{4} = 12\frac{5}{4} = 13\frac{1}{4}(\text{cm})$$

14. 한 개에 400 원 하는 사과 3 개와 굴 8 개를 사고 5000 원을 냈더니 1000 원을 거슬러 주었습니다. 굴 한 개의 값은 얼마입니까?

▶ 답:                           원

▷ 정답: 350 원

해설

굴 한 개의 값을 □이라 하면,

$$(400 \times 3) + (8 \times \square) = 5000 - 1000$$

$$1200 + (8 \times \square) = 4000$$

$$8 \times \square = 4000 - 1200$$

$$8 \times \square = 2800$$

$$\square = 2800 \div 8$$

$$\square = 350(\text{원})$$

15. 등식이 성립하도록 ○안에 +, -, ×, ÷ 의 기호를 알맞게 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$$7 \bigcirc (54 \bigcirc 6) = 63$$

- ① ×, ÷    ② +, ×    ③ ×, +    ④ ×, -    ⑤ +, -

해설

괄호가 있으면 괄호 안을 먼저 계산합니다.

$$7 \times (54 \div 6) = 7 \times 9 = 63$$









20. 다음 등식이 맞도록  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$8 \times (7 + \square) \times 16 = 1536$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

$$8 \times (7 + \square) \times 16 = 1536$$

$$8 \times (7 + \square) = 1536 \div 16$$

$$7 + \square = 96 \div 8$$

$$7 + \square = 12$$

$$\text{따라서 } \square = 5$$