

1.  안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

- (1) 10000은 9900보다  큰 수입니다.
- (2) 10000은 9990보다  큰 수입니다.

- ① (1) 100 (2) 10
- ② (1) 1000 (2) 10
- ③ (1) 100 (2) 100
- ④ (1) 2000 (2) 100
- ⑤ (1) 1000 (2) 100

해설

9900 보다 100 큰 수는 10000  
9990 보다 10 큰 수는 10000

2. 다음을 숫자로 나타낼 때 각각 0 은 몇 개를 써야 하는지 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?
- (1) 이천구백삼십조 팔백이만 백칠
- (2) 사천구백조 천백사십오만 삼천사
- ① (1) 10개 (2) 8개                      ② (1) 9개 (2) 8개
- ③ (1) 10개 (2) 9개                      ④ (1) 8개 (2) 9개
- ⑤ (1) 9개 (2) 9개

해설

(1)  
이천구백삼십조 - 2930 조  
팔백이만 - 802 만  
백칠 - 107  
따라서 ‘이천구백삼십조 팔백이만 백칠’을 숫자로 나타내면 2930000008020107입니다.  
따라서 0은 모두 9개입니다.

(2)  
사천구백조 - 4900 조  
천백사십오만 - 1145 만  
삼천사 - 3004  
따라서 ‘사천구백조 천백사십오만 삼천사’를 숫자로 나타내면 4900000011453004입니다.  
따라서 0은 모두 8개입니다.

3. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $901 \div 28$

②  $680 \div 31$

③  $708 \div 52$

④  $786 \div 42$

⑤  $664 \div 35$

해설

①  $901 \div 28 = 32 \cdots 5$

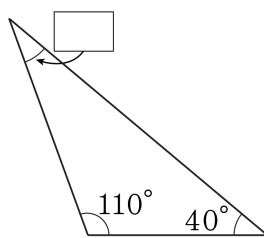
②  $680 \div 31 = 21 \cdots 29$

③  $708 \div 52 = 13 \cdots 32$

④  $786 \div 42 = 18 \cdots 30$

⑤  $664 \div 35 = 18 \cdots 34$

4.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 :  $30^\circ$

해설

$$180^\circ - (110^\circ + 40^\circ) = 30^\circ$$



5. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

보기

(가)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

(나)  $\frac{10}{12} + \frac{7}{12}$

(다)  $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

① (가)

② (나)

③ (다)

④ (가), (나)

⑤ (나), (다)

해설

(가)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{1+3}{4} = \frac{4}{4} = 1$

(나)  $\frac{10}{12} + \frac{7}{12} = \frac{10+7}{12} = \frac{17}{12} = 1\frac{5}{12}$

(다)  $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3+1}{5} = \frac{4}{5}$

따라서, (나)의 합만 1보다 큼니다.

6. 보경이는 5권에 1000 원 하는 공책 1 권과 4개에 800 원 하는 지우개 1 개를 샀습니다. 보경이는 모두 얼마를 내야 합니까?

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 400 원

해설

$$(1000 \div 5) + (800 \div 4) = 200 + 200 = 400(\text{원})$$

7. 어느 도시의 인구는 1954076명입니다. 이 도시의 인구를 읽어 보시오.

▶ **답:** 명

▷ 정답: 백구십오만 사천칠십육명

해설

195 / 4076  
만

수를 읽을 때는 숫자를 읽고 수의 자릿수를 읽는다.  
이 때 0은 읽지 않는다.  
따라서 1954076는 백구십오만 사천칠십육 이다.

8. 284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수의 몇 배입니까?
- ① 10 배                      ② 100 만 배                      ③ 1000 배
- ④ 1 억 배                      ⑤ 1000 만 배

해설

284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 80000000000  
8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8000  
 $80000000000 \div 8000 = 10000000$   
따라서 284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수의 1000만 배이다.



9. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $359 \div 70$

②  $340 \div 80$

③  $375 \div 60$

④  $255 \div 30$

⑤  $398 \div 50$

해설

①  $359 \div 70 = 5 \cdots 9$

②  $340 \div 80 = 4 \cdots 20$

③  $375 \div 60 = 6 \cdots 15$

④  $255 \div 30 = 8 \cdots 15$

⑤  $398 \div 50 = 7 \cdots 48$

10. 꽃병의 물이  $9\frac{17}{18}$  L 있습니다. 그 중에서  $3\frac{5}{18}$  L 를 쏟아서  $2\frac{7}{18}$  L 의 물을 채워 넣었습니다. 꽃병의 물은 몇 L 가 되었는지 구하시오.

- ①  $8\frac{1}{18}$  L                      ②  $8\frac{11}{18}$  L                      ③  $9\frac{1}{18}$  L  
④  $9\frac{9}{18}$  L                      ⑤  $9\frac{11}{18}$  L

해설

$$9\frac{17}{18} - 3\frac{5}{18} = (9 - 3) + (\frac{17}{18} - \frac{5}{18}) = 6 + \frac{12}{18} = 6\frac{12}{18}(\text{L})$$

$$6\frac{12}{18} + 2\frac{7}{18} = 8 + \frac{19}{18} = 8 + 1\frac{1}{18} = 9\frac{1}{18}(\text{L})$$

11. 태영이는 도토리를 하루에 70 개, 해철이는 삼일에 120 개, 유진이는 하루에 85 개를 주웠습니다. 태영이와 해철이가 하루에 주운 도토리는 유진이가 하루에 주운 도토리보다 몇 개 더 많습니까?

▶ 답 :                      개

▷ 정답 : 25 개

해설

$$70 + (120 \div 3) - 85 = 70 + 40 - 85 = 110 - 85 = 25$$

12. 다음에서 규칙을 찾아  $6666667 \div 33333334$ 의 값을 구하시오.

$67 \div 34 = 101$   
 $667 \div 334 = \square$   
 $6667 \div 3334 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 10000001

해설

$6666667 \div 33333334 = 10000001$



13. 어느 공장에서는 다음과 같이 물건을 넣어 선물 세트 한 상자를 만듭니다.



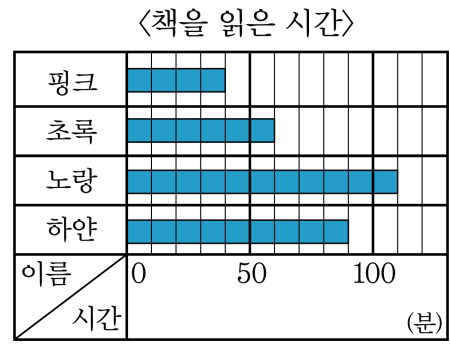
참치 100캔, 햄 200캔이 있다면, 모든 물건의 수가 맞게 들어간 선물 세트는 몇 상자까지 만들 수 있는가?

- ① 32상자
- ② 33상자
- ③ 34상자
- ④ 35상자
- ⑤ 36상자

해설

33상자이다.

14. 핑크와 친구들이 책을 읽은 시간을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



하얀이와 초록이가 책을 읽은 시간의 총합은 몇 시간 몇 분입니까?

- ① 1시간 30분      ② 1시간 40분      ③ 2시간 30분
- ④ 2시간 40분      ⑤ 3시간 30분

해설

하얀 : 70분, 초록 : 80분  
따라서  $70 + 80 = 150(\text{분}) = 2\text{시간 } 30\text{분}$ 입니다.

15. 어느 공원의 입장료가 어른은 350 원, 어린이는 250 원입니다. 어른 18 명과 어린이 52 명이 입장하려면, 입장료는 얼마를 내야 하는지 구하시오.

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 19300 원

해설

(어른의 입장료) =  $350 \times 18 = 6300$ ( 원)  
(어린이의 입장료) =  $250 \times 52 = 13000$ ( 원)  
(총 입장료) =  $6300 + 13000 = 19300$ ( 원)





17. 한 묶음에 14 장인 색종이 3 묶음을 한 모듬에 7 명씩 2 모듬에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 몇 장씩 나누어 주어야 합니까?

▶ 답: 장

▶ 정답 : 3장

해설

사람 수는 모두  $7 \times 2 = 14$  (명)이다.

$$14 \times 3 \div 14 = 42 \div 14 = 3 \text{ (장)}$$

18. 한 시간에 연필을 70 개씩 만드는 공장이 있습니다. 6 시간 동안 만든 연필을 한 상자에 12 개씩 9 상자에 담아 포장하고, 나머지를 한 상자에 13 개씩 포장하려고 합니다. 13 개씩 포장할 상자는 모두 몇 상자입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 24상자

해설

$$\begin{aligned} & (70 \times 6 - 12 \times 9) \div 13 \\ & = (420 - 108) \div 13 = 312 \div 13 = 24 \text{ (상자)} \end{aligned}$$

19.  $1^\circ$ 의 크기를 바르게 표현한 것은 어느 것입니까?

- ① 1 직각의  $\frac{1}{360}$       ② 1 직각의  $\frac{1}{180}$       ③ 1 직각의  $\frac{1}{90}$   
④ 1 직각의  $\frac{1}{45}$       ⑤ 1 직각의  $\frac{1}{30}$

해설

1 직각은  $90^\circ$ 이므로  $1^\circ$ 는 1 직각의  $\frac{1}{90}$  입니다.

20. 사각형의 네 각의 크기의 합과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $180^\circ$

② 4 직각

③ 2 직각

④ 1 직각

⑤ 3 직각

해설

사각형 네 각의 크기의 합 =  $360^\circ$   
4 직각 =  $360^\circ$