

1. 다음 수를 읽어보시오.

30009

▶ 답 :

▷ 정답 : 삼만구

해설

수를 읽을 때는 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
또한 숫자 0 일때는 숫자와 지릿수 모두 읽지 않는다.
따라서 30009는 3만 9로 ‘삼만 구’라고 읽는다.

2. 다음 수에서 백만 자리의 숫자를 쓰시오.

51820934

▶ 답 :

▶ 정답 : 1

해설

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아본다.

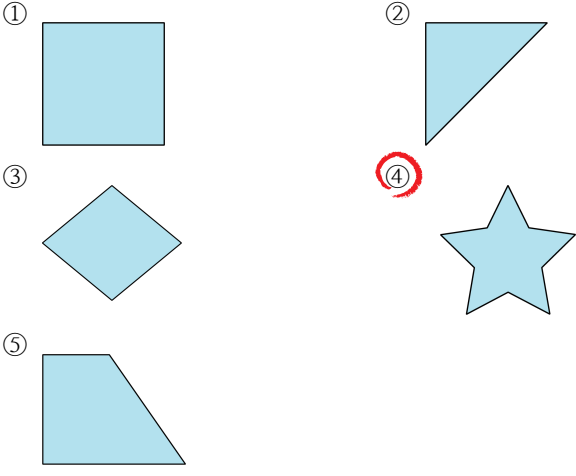
51820934

↑
백만의 자리

5	1	8	2	0	9	3	4
천	백	십	일				
만				천	백	십	일

➡

3. 다음 중 예각이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?



해설

① 0 개 ② 2 개 ③ 2 개 ④ 5 개 ⑤ 1 개

4. 다음을 계산하십시오.

$$47 + 24 - 37$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 34

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.

$$47 + 24 - 37 = 71 - 37 = 34$$

5. 계산 순서에 따라 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 311-338 \div 13 \times 9 &= 311-\square \times 9 \\ &= 311-\square \\ &= \square \end{aligned}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : 26

▶ 정답 : 234

▶ 정답 : 77

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산합니다.

$$\begin{aligned} & 311 - 338 \div 13 \times 9 \\ &= 311 - 26 \times 9 \\ &= 311 - 234 \\ &= 77 \end{aligned}$$

6. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$57 - 25 + 16$ ○ $57 - (25 + 16)$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$57 - 25 + 16 = 32 + 16 = 48$$
$$57 - (25 + 16) = 57 - 41 = 16$$

7. 다음 중 5가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 69425
- ② 25473
- ③ 60257
- ④ 98573
- ⑤ 82352

해설

- ① 5
- ② 5000
- ③ 50
- ④ 500
- ⑤ 50

8. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $180 \div 30$	㉡ $560 \div 70$
㉢ $250 \div 50$	㉣ $360 \div 40$

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

해설

㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9
→ ㉡ > ㉣ > ㉠ > ㉢

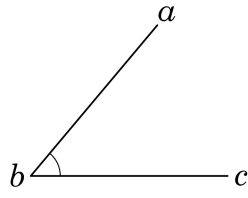
9. 다음 중 17로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 17 ② 12 ③ 9 ④ 5 ⑤ 3

해설

나누는 수 보다 나머지가 더 크거나 같으면 안된다.

10. 아래의 각 abc 보다 큰 각을 모두 고르시오.



가.

나.

다.

라.

마.

- ①가
- ②나
- ③다
- ④라
- ⑤마

해설

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

11. 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

12. 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

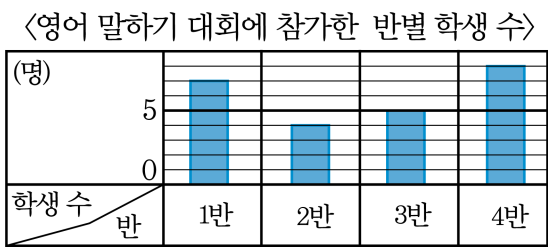
(가) $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{1+3}{4} = \frac{4}{4} = 1$

(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.

13. 광일이네 학교 4학년 학생 중 영어 말하기 대회에 참가한 반별 학생 수를 조사하여 나타낸 막대 그래프입니다.



영어 말하기 대회에 참가한 학생 수가 가장 많은 반부터 차례대로 쓰면 어느 것입니까?

- ① 4 반-1 반-3 반-2 반
- ② 4 반-2 반-1 반-3 반
- ③ 1 반-3 반-2 반-4 반
- ④ 1 반-2 반-3 반-4 반
- ⑤ 3 반-2 반-1 반-4 반

해설

가장 많은 반부터 차례로 4 반-1 반-3 반-2 반입니다.

14. 1에서 9까지의 수를 한 번씩 사용하여 만든 아홉 자리의 수 중에서 가장 큰 수보다 100만 작은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 986654321

해설

가장 큰 수는 987654321 이고,
987654321 보다 100만 작은 수는 백만의 자리의 숫자가 1 작은
수입니다.
→ 986654321

15. 조가 8702, 억이 7630, 만이 3042, 일이 962 인 수와 팔천칠백이조 칠천육백삼억 삼천사백이만 구천육십인 두 수가 있습니다. 두 수를 비교하여 큰 수를 숫자로 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8702763030420962

해설

8702조 7630억 3042만 962
= 8702763030420962
팔천칠백이조 칠천육백삼억 삼천사백이만 구천육십
= 8702760334029060
따라서
8702763030420962 > 8702760334029060
이므로 가장 큰 수는 8702763030420962 입니다.

16. 한 광주리에 꿀을 26 개씩 담으려고 합니다. 꿀 540 개를 모두 담으려면 광주리가 몇 개 필요한지 구하십시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 21 개

해설

540 ÷ 26 = 20 ... 20 이므로
20 개의 광주리에 쿨을 26 개씩 담고
남은 20 개의 쿨도 담아야 하므로
광주리는 모두 20 + 1 = 21 (개) 필요하다.

17. 굴이 한 상자에 15 개씩 들어 있다. 6 상자의 굴을 학생 18 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 개씩 줄 수 있습니까?

▶ 답 : 6 개

▷ 정답 : 5 개

해설

$15 \times 6 \div 18 = 90 \div 18 = 5 \text{ (개)}$

18. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

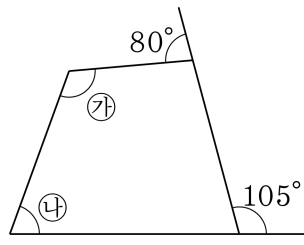
67 ÷ 20

- ① 나뉘지는 수는 67입니다.
- ② 나누는 수는 20입니다.
- ③ 몫은 3이고, 나머지는 7입니다.
- ④ 57 ÷ 40 과 나머지는 같습니다.
- ⑤ 계산하면 $20 \times 3 + 7 = 67$ 입니다.

해설

$$67 \div 20 = 3 \cdots 7$$
$$57 \div 40 = 1 \cdots 17$$

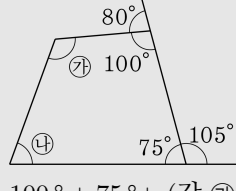
19. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: 1

▶ 정답: 185°

해설



$$100^\circ + 75^\circ + (\angle \textcircled{7}) + (\angle \textcircled{4}) = 360^\circ$$

$$(\angle \textcircled{7}) + (\angle \textcircled{4}) = 360^\circ - 100^\circ - 75^\circ$$

$$(\angle 7) + (\angle 4) = 360^\circ - 100^\circ - 75^\circ = 185^\circ$$

20. 다음 주어진 조건을 보고, 그 값이 분수인 $(가)$ 와 $(나)$ 를 구한 후, 두 분수의 합을 구하시오.

$(가)$: 분자와 분모의 합이 30 이고, 분자와 분모의 차가 2 인
진분수
 $(나)$: 분자와 분모의 합이 26 이고, 분자와 분모의 차가 6 인
진분수

- ① $1\frac{5}{16}$ ② $1\frac{8}{16}$ ③ $1\frac{5}{10}$ ④ $1\frac{8}{10}$ ⑤ $1\frac{9}{10}$

해설

$(가)$ 는 $\frac{14}{16}$ 이고, $(나)$ 는 $\frac{10}{16}$ 이므로

$$(가) + (나) = \frac{14}{16} + \frac{10}{16} = \frac{24}{16} = 1\frac{8}{16}$$