- 1. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?
 - ① 18 억
 - ② 억이 8 인 수
 - ③ 900000000
 - ④2 억을 10 배 한 수
 - ⑤ 9000 만보다 1000 만 큰 수

① 18 억

② 8 억

- ③ 9 억
- ④ 20 억 ⑤ 1 억

- 2. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?
 - 만이 270이고, 일이 5782인 수
 삼백이십육만 육천오
 - ③ 3000000보다 10 큰 수
 - ③ 3000000로다 10 근 -
 - **4**3999999
 - ⑤ 삼백이십육만 육천오십

① 270/5782

② 326/6005 ③ 300/0010

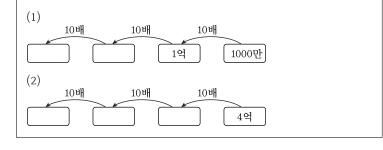
- 3 300/0010
- ④ 399/9999 ⑤ 326/6050

- 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까? 3.
 - ① 억이 3460, 만이 8746 인 수 ②538565 의 10000 배인 수
 - ③ 3625 만의 1000 배인 수
 - ④ 5999 억 8430 만
 - ⑤ 849573647374

$\textcircled{1} \ 346087460000$

- ② 5385650000
- $\ \, \ \, 362500000000$
- **4** 599984300000
- $\textcircled{5} \ 849573647374$

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

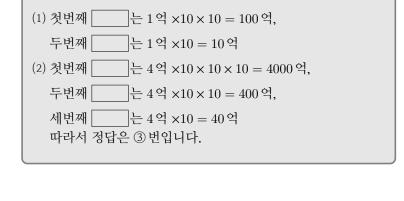


② (1) 20억, 10억(2) 4000억, 400억, 40억

해설

① (1) 3억, 2억(2) 7억, 6억, 5억

- ③(1) 100억, 10억(2) 4000억, 400억, 40억
- ④ (1) 1000억, 100억(2) 4000억, 400억, 400억
- ⑤ (1) 100조, 10조(2) 4조, 4000억, 40억



5. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 그 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

☐ 16790,☐ 17108

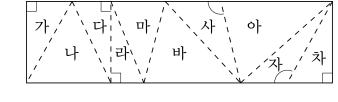
해설

© 17108,

© 17424,

② 17738이므로,큰 수부터 기호를 쓰면 ②, ⊙, ○, ○입니다.

예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오. **6.**



③나, 마, 바, 아

- ① 나, 마, 아 ② 나, 마, 바, 차
- ④ 마, 바 사, 아 ⑤ 바, 아, 차

예각삼각형은 세 각이 모두 예각인 삼각형이므로 나, 마, 바, 아입니다.

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$$1\frac{2}{7} + 2\frac{6}{7} = \frac{\boxed{}}{7} + \frac{\boxed{}}{7} = \frac{\boxed{}}{7} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{7}$$

- **4** 9, 20, 29, 4, 1 **5** 14, 42, 56, 7, 7

해설
$$1\frac{2}{7} + 2\frac{6}{7} = \frac{9}{7} + \frac{20}{7} = \frac{29}{7} = 4\frac{1}{7}$$

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$(1) \ 4\frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} = \square + \frac{\square}{7} = \square$$

$$(2) \ 7\frac{11}{13} + 3\frac{2}{13} = \square + \frac{\square}{13} = \square$$

- ② (1) 7, 9, 10(2) 13, 10, 11

 $\textcircled{1}(1)\ 9\ ,\ 7\ ,\ 10\ (2)\ 10\ ,\ 13\ ,\ 11$

- $\textcircled{4} \ \ (1) \ 10 \ , \ 7 \ , \ 9 \ (2) \ 11 \ , \ 13 \ , \ 10$

$$(1) 4\frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} = 9 + \frac{7}{7} = 10$$

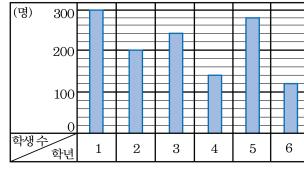
$$(2) 7\frac{11}{13} + 3\frac{2}{13} = 10 + \frac{13}{13} = 11$$

- 9. 색 테이프를 유빈이는 $3\frac{5}{6}$ m, 소희는 $2\frac{4}{6}$ m를 사용하였습니다. 두 사람이 사용한 색 테이프는 모두 몇 m인지 구하시오.
 - ① $5\frac{2}{6}$ m ② $5\frac{6}{6}$ m ③ $6\frac{2}{6}$ m ④ $6\frac{3}{6}$ m ⑤ $6\frac{4}{6}$ m

해설 $3\frac{5}{6} + 2\frac{4}{6} = 5\frac{9}{6} = 6\frac{3}{6} \text{(m)}$

10. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈어린이 대공원에 온 초등학생 수〉



까? ① 1학년 ② 2학년 ③ 3학년

어린이 대공원에 가장 많이 오는 학년은 몇 학년이라고 할 수 있습니

④ 4학년 ⑤ 5학년

막대그래프에서 막대가 가장 긴 1학년이 어린이 대공원에 가장

많이 오는 초등학생이라고 할 수 있습니다.

11. 0 에서 6 까지의 숫자를 각각 2 번씩 써서 14 자리의 수를 만들 때, 가장 작은 수는 얼마인지 구하시오.

답:

▷ 정답: 10012233445566

가장 작은 수를 만들려면 주어진 숫자를 가장 작은 것부터 차례로

해설

씁니다. 단, 숫자 0 은 맨 앞에 쓸 수 없으므로 둘째 번에 쓰도록 합니다. 각 숫자를 2 번씩 쓰므로 0 은 둘째 번, 셋째 번 숫자로 씁니다. $\rightarrow 10012233445566$

12. 쌀 495가마니가 있습니다. 이 쌀을 한 번에 84 가마니씩 실어 나를 수 있는 트럭 한 대로 모두 운반하려면 트럭이 적어도 몇 번을 왕복해야 하는지 구하시오.
■ 답: <u>번</u>

정답: 6번

495 ÷ 84 = 5 · · · 75 에서 몫 5 는 84 가마니씩 5 번 실어 나르는

것을 말한다. 그런데 나머지 75 는 75 가마니를 뜻하는 것으로 이 75 가마니를 실어 나르기 위해서 트럭이 한 번 더 왕복해야

하므로

모두 6 번 실어 날라야 한다.

- **13.** 어떤 수를 43 으로 나누었을 때 나머지가 될 수 $\underline{\text{없는}}$ 것을 모두 고르시오.
 - ① 0 ② 12 ③ 43 ④ 59 ⑤ 42

나머지가 나누는 수보다 작아야 하는데 43 과 59 는 43 과 같거나 크다.

따라서 나머지가 될 수 없는 수는 43 과 59 이다.

14. 다음 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 경우를 모두 찾은 것을 고르시오.

 $\textcircled{4} \ \textcircled{0}, \textcircled{a}, \textcircled{a} \qquad \qquad \textcircled{5} \ \textcircled{a}, \textcircled{a}, \textcircled{a}$

⑦ 둔각 ◎ 둔각 ◎ 예각 ◎ 둔각 ◎ 둔각 ॥ 예각

- **15.** 다음 중 각 그리기에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?
 - ① 각을 그릴 때는 자와 각도기가 필요합니다.
 - ② 2 직각을 그릴 때는 자 하나로 충분합니다.
 - ③ 변 ㄱㄴ에서 점ㄴ을 중심으로 각을 그릴 때는 각도기의 중심을 ㄱ에 놓고 그립니다. ④ 3 직각을 그릴 때는 직각을 3 개 붙여 그립니다.
 - ⑤ 각을 그린 다음에는 그린 각의 크기를 각 옆에 적어주는 것이
 - 좋습니다.

ㄴ을 중심으로 그릴 때는 각도기의 중심을 ㄴ에 맞추어 그립니다.

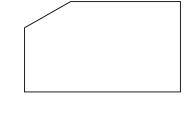
16. 다음 중 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 1직각 -50° ② 2직각 -60° ③ 3직각-2직각 ④ 140°+45° ⑤ 276°-61°
- $(4) 140^{\circ} + 45^{\circ}$ $(9) 276^{\circ} 61$

① 1 작가 -50° = 90° -50° = 40°

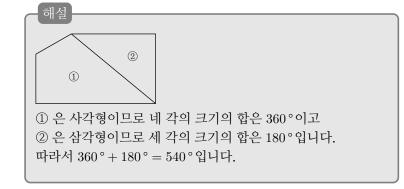
- ② 2 직각 -60° = 180° 60° = 120° ③ 3 직각 -2 직각= 270° - 180° = 90°
- $4140^{\circ} + 45^{\circ} = 185^{\circ}$
- $3276 \circ -61 \circ = 215 \circ$

17. 사각형의 네 각의 크기와 삼각형의 세 각의 크기를 이용하여 다음 도형의 다섯 각의 크기의 합을 구하시오.



➢ 정답: 540°

답:



18. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

$$3\frac{16}{19}, 4\frac{15}{19}, \frac{43}{19}$$

$$\boxed{1}7\frac{1}{19} \qquad 2 7\frac{4}{19} \qquad 3 8\frac{1}{19} \qquad 4 8\frac{2}{19} \qquad 5 8\frac{4}{19}$$

19. 다음 중에서 계산 결과가 맞는 것은 어느 것입니까?

- ① 26 + 54 32 = 112③ 29 + (72 - 45) = 52
- 2 40 19 + 27 = 48
- (3) 72 (13 + 16) = 38
- 4 61 (24 + 18) = 55

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.

이 때 괄호가 있으면 괄호를 먼저 계산한다. ① 26 + 54 - 32 = 80 - 32 = 48

- 3 29 + (72 45) = 29 + 27 = 56
- $4 \cdot 61 (24 + 18) = 61 42 = 19$

20. 양재는 한 자루에 160 원하는 연필을 2 다스, 하나에 300 원하는 지우 개를 6개, 400 원하는 볼펜을 8자루 사고 10000을 냈습니다. 얼마를 거슬러 받아야 합니까?

 □
 답:
 월

 □
 정답:
 1160 월

▽ 8日・ 1100<u>セ</u>

해설

 $10000 - (160 \times 24 + 300 \times 6 + 400 \times 8)$ = 10000 - (3840 + 1800 + 3200)

= 10000 - 8840 = 1160 (원)

 ${f 21.}$ 다음 등식이 성립하게 ()를 알맞게 넣은 부분은 어느 것입니

 $5 + 10 \div 5 - 3 = 10$

① 5+10 ② $10 \div 5$ ③ $5+10 \div 5$

해설

 $4 \ 10 \div 5 - 3$ 5 - 3

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고

덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다. 이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다. $5 + 10 \div 5 - 3 = 10$ 괄호가 없으면 나눗셈을 제일 먼저 계산한다. 그러면 계산 결과는 10이 되지 않는다. 따라서 등식이 성립되려면 ()를 넣어야 한다. 5+10 에 괄호를 넣으면 계산결과가 0이 된다. 5-3에 괄호를 넣으면 계산결과가 10이 된다. 따라서 5-3 에 괄호를 넣어야 한다.

22. 등식이 성립하도록 적절한 곳에 ()를 넣은 식을 고르시오.

$$10 - 6 \times 2 - 7 + 1 = 2$$

- ① $10-6\times(2-7+1)=2$ ② $10-(6\times2-7)+1=2$
- $(3)(10-6) \times 2 7 + 1 = 2$
- ③ $10-6\times(2-7)+1=2$ ④ $10-(6\times2)-7+1=2$

 $(10-6) \times 2 - 7 + 1 = 4 \times 2 - 7 + 1$

= 8 - 7 + 1 = 1 + 1 = 2

23. 다음 두 식의 차를 구하시오.

 $(49 \div 7 \times 11 + 23) \times 2$ $132 - (48 \div 4) \times 5$

답:

▷ 정답: 128

 $(49 \div 7 \times 11 + 23) \times 2 = 200$

해설

132 - (48 ÷ 4) × 5 = 72 따라서 두 수의 차를 구하면 200 - 72 = 128 24. 한 상자에 사과는 28개씩 담을 수 있고, 귤은 35개씩 담을 수 있습니다. 사과 756개와 귤 875개를 각각 상자에 담으면 어느 것이 몇 상자 더 많은지 순서대로 구하시오.

<u> 상자</u>

▶ 답: <u>상자</u>

 ▷ 정답:
 사과상자

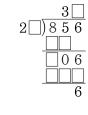
 ▷ 정답:
 2살자

사과의 상자 수 : $756 \div 28 = 27(상자)$

해설

▶ 답:

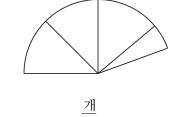
귤의 상자 수 : 875 ÷ 35 = 25(상자) 따라서 사과가 27 - 25 = 2(상자) 더 많다. 25. 나눗셈의 계산이 맞도록 _____안에 알맞은 숫자의 합을 구하시오.



▷ 정답: 23

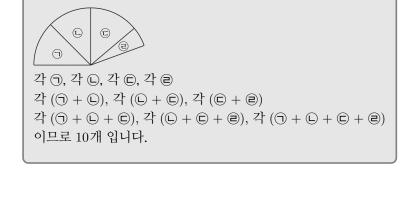
▶ 답:

3월 34 2⑤)856 → 25)856 106 100 6 26. 다음 도형에서 크고 작은 각은 모두 몇 개 있는지 구하시오.

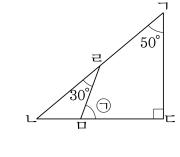


▷ 정답: 10 개

▶ 답:



27. 다음 그림에서 각 ⊙의 크기를 구하시오.



➢ 정답: 70°

▶ 답:

(각 ㄱㄹㅁ)= 180°-30°=150°이므로 (각 ⑤)= 360°-90°-50°-150°=70° 28. 정각 오후 4시에 수업을 시작하여 오후 4시 35분에 수업을 마쳤다면, 긴 바늘이 움직인 각도는 몇 도이겠는가?

 ► 답:
 _°

 ▷ 정답:
 210_°

021 210_

에설 시계에서 큰 눈금 한 칸의 크기는 30°입니다. 35분이 되려면 긴

바늘이 숫자 12에서 7까지 7칸을 움직이므로 30°×7 = 210°

29. 범석, 이슬, 다연이가 달리기 시합을 하는데, 한 번 할 때마다 피자 한 판을 1등 한 사람은 $\frac{8}{18}$, 2등 한 사람은 $\frac{6}{18}$, 3등 한 사람은 $\frac{4}{18}$ 씩 나누어 먹기로 하였습니다. 달리기를 3번 한 결과가 다음과 같을 때, 피자를 가장 많이 먹은 사람은 누구인지 구하시오.

1회 2회 3회 이름 1등 3등

1등 범석 2등 2등 3등 1등 이슬 2등 다연 3등

➢ 정답 : 범석

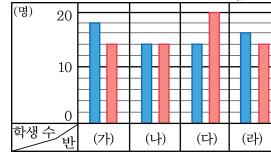
답:

범석: $\frac{8}{18} + \frac{8}{18} + \frac{4}{18} = \frac{20}{18}$ 이슬: $\frac{6}{18} + \frac{6}{18} + \frac{6}{18} = \frac{18}{18}$

다연: $\frac{4}{18} + \frac{4}{18} + \frac{8}{18} = \frac{16}{18}$ 따라서, 범석이가 가장 많이 먹었습니다.

30. 초등 학교별로 수학 경시대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수를 나타낸 막대그래프입니다. 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 학교는 어디이고, 그 차는 몇 명입니까?

〈초등 학교별 참가한 학생 수〉 ■남



- ① (나), 5명 ④ (라), 5명
- ② (나), 6명 ⑤ (라), 6명
- ③(다), 6명

해설

(다) 학교에서 수학경시대회에 참가한 남학생은 14 명, 여학생은 20 명 따라서 그 차는 20-14=6(명) 입니다.

31. 다음 숫자 카드를 두 번씩 사용하여 14자리 수를 만들 때, 억 자리의 숫자가 0인 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오. 7 1 0 8 2 5 9

▶ 답:

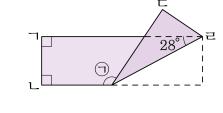
▷ 정답: 10122055778899

억의 자리에 0을 쓴 후 작은 수부터 차례대로 수를 넣습니다.

해설

10122055778899

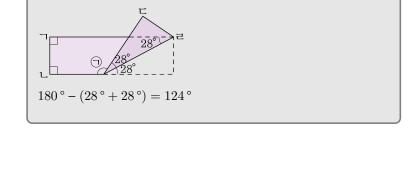
32. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 다음 그림과 같이 접었을 때 각 ①의 크기를 구하시오.



 답:

 ▷ 정답:
 124°

○ 성답 . 124<u>°</u>



33. 다음 조건에 맞도록 안에 알맞은 자연수를 구하시오.

$$40 + (36 - 24) \times 3 - 21 < \square \times 2 < (16 \times 4 \div 2) + 25$$

답:

▷ 정답: 28

해설

 $40 + (36 - 24) \times 3 - 21 = 40 + 12 \times 3 - 21$ = 40 + 36 - 21= 76 - 21 = 55 $(16 \times 4 \div 2) + 25 = (64 \div 2) + 25$ = 32 + 25 = 57 $55 < \square \times 2 < 57$ 이므로 $\square \times 2 = 56$ $\square = 56 \div 2 = 28$ 입니다.