

1. 다음 수를 읽어 보시오.

97118

▶ 답 :

▷ 정답 : 구만칠천백십팔

해설

수를 읽을때는 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 97118은 9만 7118로 ‘구만 칠천백십팔’이라고 읽는다.

2. 다음 수에서 십만의 자리의 숫자가 나타내는 수를 쓰시오.

9903316

▶ 답 :

▷ 정답 : 90만

해설

990 / 3316
만

십만의 자리의 숫자는 9 이고 십만의 자리의 숫자가 나타내는 수는 900000 이다.

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

61057328 은 만이 , 일이 인 수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6105

▷ 정답 : 7328

해설

앞의 네 자리는 만의 자리를 나타내고, 뒤의 네 자리는 일의 자리를 나타낸다.

6105/(만) 7328(일)

따라서 61057328 는 만이 6105, 일이 7328 인 수이다.

5. 다음을 수로 나타내시오.

2481조 8753억 5681만 $\Rightarrow$ ()

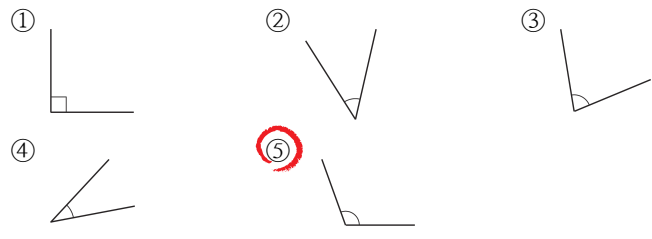
▶ 답 :

▷ 정답 : 2481875356810000

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.
따라서 2481조 8753억 5681만을 숫자로 나타내면
2481875356810000 이다.

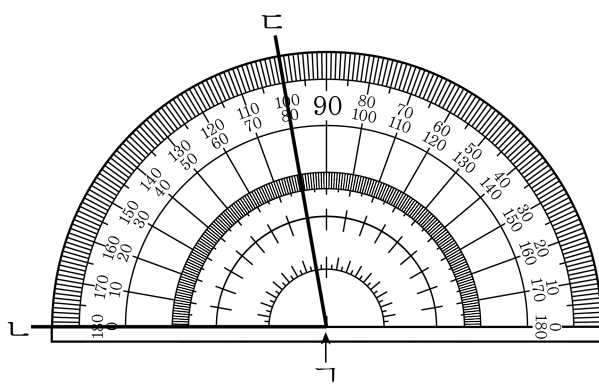
6. 다음 중 각의 크기가 가장 큰 것은 어느 것 입니까?



해설

각의 크기가 가장 많이 벌어진 것을 찾습니다.

7. 다음 그림에서 각 $\angle$ 의 도수는 몇 도입니까?



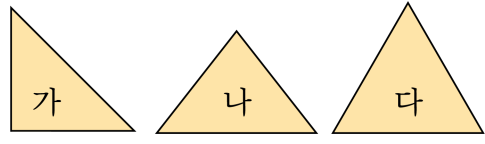
▶ 답: 1

▶ 정답 : 80°

해설

각도기의 한 눈금의 크기는 1° 이므로 눈금을 읽어 잹니다.
각 도구의 눈금을 읽으면, 80° 입니다.

8. 다음 도형 중 세 변의 길이가 같은 삼각형은 어느 것인지 고르시오.



- ① 가, 나
- ② 가, 다
- ③ 나, 다
- ④ 가, 나, 다
- ⑤ 다

해설

세 변의 길이가 같은 삼각형을 찾는다 → ㉠삼각형

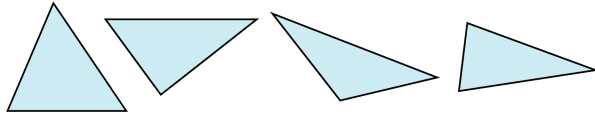
9. 다음에서 정삼각형의 한 각의 크기를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 60° ② 72° ③ 80° ④ 120° ⑤ 90°

해설

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

10. 다음 중에서 둔각삼각형은 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 1 개

해설

한 각이 둔각인 삼각형을 둔각삼각형이라 합니다.

11. 다음 중 숫자 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 43297

② 24756

③ 96871

④ 57841

⑤ 70123

해설

① 7

② 700

③ 70

④ 7000

⑤ 70000

12. 0에서 9까지의 숫자를 한 번씩 써서 열 자리의 수를 만들었을 때, 가장 큰 수의 숫자 8이 나타내는 수는 가장 작은 수의 숫자 8이 나타내는 수의 몇 배입니까?

▶ 답: 배

▷ 정답 : 1000 만 배

해설

가장 큰 수 : 9876543210

→ 숫자 8 이 나타내는 수 : 800000000

가장 작은 수 : 1023456789

→ 숫자 8 이 나타내는 수 : 80

800000000 은 80 의 1000 만배

13. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 억이 3460, 만이 8746 인 수
- ② 538565 의 10000 배인 수
- ③ 3625 만의 1000 배인 수
- ④ 5999 억 8430 만
- ⑤ 849573647374

해설

- ① 346087460000
- ② 5385650000
- ③ 36250000000
- ④ 599984300000
- ⑤ 849573647374

14. 다음을 숫자로 쓸 때 숫자 0은 몇 번 쓰입니까?

삼천오십억 칠백만 오백구

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 7번

해설

삼천 오십억 칠백만 오백구를 숫자로 쓴 다음, 0의 개수를 센다.
삼천오십억 - 3050억
칠백만 - 700만
오백구 - 509
따라서 삼천오십억 칠백만 오백구를 숫자로 나타내면
305007000509 이다.
따라서 숫자 0은 모두 7번 쓴다.

15. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

50만부터 20만씩 5번 뛰어서 셀 수

- ① 70 만
- ② 90 만
- ③ 150 만
- ④ 110 만
- ⑤ 130 만

해설

50만 – 70만 – 90만 – 110만 – 130만 – 150만

16. 뒤어서 세어 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

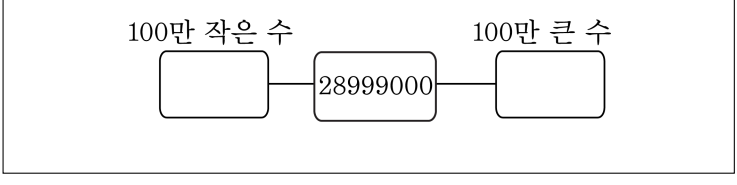
325억 4000만 - - - 332억 9000만

- ① (1)326억 9000만 (2)330억 4000만
- ② (1)327억 9000만 (2)330억 4000만
- ③ (1)327억 9000만 (2)320억 4000만
- ④ (1)326억 8000만 (2)320억 4000만
- ⑤ (1)327억 8000만 (2)330억 4000만

해설

325억 4000만에서 3번 뛰어셈 수가 332억 9000만이 되었으므로 2억 5000만씩 뛰어 셈 것이다.
따라서 첫번째 는 327억 9000만이고
두번째 는 330억 4000만이다.

17. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 27999000

▷ 정답 : 29999000

해설

100 만의 자리수를 1작게, 1크게 입니다.
따라서 첫 번째 빈 칸에는
 $28999000 - 1000000$ 으로 27999000 이 들어가고
두 번째 빈 칸에는
 $28999000 + 1000000$ 으로 29999000 이 들어갑니다.

18. 두 수의 크기를 비교하여 안에 알맞은 >, =, <로 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) $50000 + 30000 \bigcirc 9398$
- (2) 4236억 7000만 $\bigcirc$ 4300억 12만

① >, < ② >, > ③ >, = ④ <, > ⑤ <, <

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.
(1) $50000 + 30000 = 80000 \bigcirc 9398$
따라서 왼쪽(>)이 더 큼니다.
(2) 4236억 7000만 $\bigcirc$ 4300억 12만
왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽(<)이 더 큼니다.
따라서 정답은 ①번입니다.

19. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① $5000000 + 600000 + 90 + 8$
- ② 6825360
- ③ 육백팔만 구천구백구십구
- ④ 7000000보다 십만 작은 수
- ⑤ 만이 628이고, 1이 1863인 수

해설

- ① 5600098
- ② 6825360
- ③ 6089999
- ④ 6900000
- ⑤ 6281863

20. 리본 1개의 길이가 200cm라면, 리본 30개의 길이는 모두 몇 cm 입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6000cm

해설

$$200 \times 30 = 6000\text{cm}$$

21. □안에 알맞은 숫자를 써넣으시오.

$720 \div \square 0 = 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

$720 \div 80 = 9$
 $\square = 8$

22. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $423 \div 25$

② $638 \div 51$

③ $339 \div 34$

④ $902 \div 47$

⑤ $614 \div 19$

해설

① $423 \div 25 = 16 \cdots 23$

② $638 \div 51 = 12 \cdots 26$

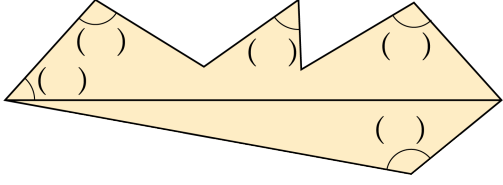
③ $339 \div 34 = 9 \cdots 33$

④ $902 \div 47 = 19 \cdots 9$

⑤ $614 \div 19 = 32 \cdots 6$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ③이다.

23. 다음과 같은 그림이 있다. ()안에 예각은 ‘예’, 둔각은 ‘둔’으로 나타낼 때, 둔각은 모두 몇 개입니까?

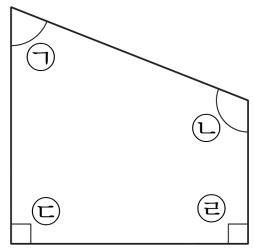


- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

해설

⇒ 3개

24. 다음 도형에서 예각과 둔각이 각각 몇 개인지 차례대로 구하시오.



▶ 답 : 개

▶ 답 : 개

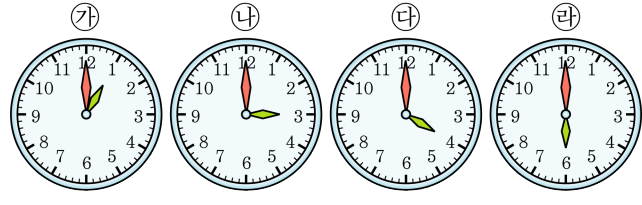
▷ 정답 : 1 개

▷ 정답 : 1 개

해설

예각 : ㉠, 둔각 : ㉢

25. 다음 시계의 시계 바늘이 이루는 작은 각을 보고, 물음에 답하시오.



- (1) 예각인 것은 어느 것입니까?
- (2) 직각인 것은 어느 것입니까?
- (3) 둔각인 것은 어느 것입니까?

- ①

(1) ㉞ (2) ㉡ (3) ㉢
- ②

(1) ㉞ (2) ㉢ (3) ㉡
- ③

(1) ㉞ (2) ㉡ (3) ㉢
- ④

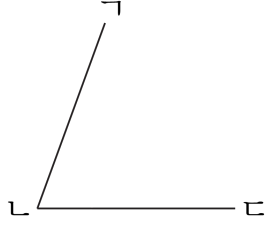
(1) ㉡ (2) ㉢ (3) ㉞
- ⑤

(1) ㉢ (2) ㉡ (3) ㉞

해설

몇 시일 때, 시침과 분침이 이루는 각은 다음과 같습니다.
예각인 경우 : 1 시, 2시, 10 시, 11 시
직각인 경우 : 3 시, 9 시
둔각인 경우 : 4 시, 5 시, 7 시, 8 시
180° 인 경우 : 6 시

26. 다음 그림과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle ABC$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

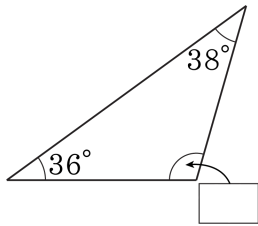


- ① 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.
- ④ 변 BA 을 긋습니다.
- ⑤ 변 BC 을 긋습니다.

해설

각을 그릴 때는 기준이 되는 밑변을 가장 먼저 그립니다. 그리고 각의 꼭짓점이 어디인지 잘 생각하여 각도기를 사용해야 합니다. 따라서 그리는 순서는 ⑤, ①, ②, ③, ④입니다.

27. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 106°

해설

$$180^\circ - (38^\circ + 36^\circ) = 106^\circ$$

28. 다음 □안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

- ㉠ 각도기의 작은 한 눈금을 라 합니다.
- ㉡ 책이나 공책, 상자의 모서리와 같이 90° 를 이루는 부분을 이라고 합니다.

▶ 답: 1

▶ 답 :

▶ 정답 : 1°

▶ 정답 : 직각 또는 1직각

해설

각도기의 작은 한 눈금은 1° 라 합니다.
 90° 는 1 직각입니다.

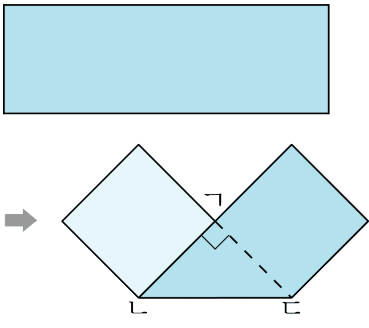
29. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 직각삼각형의 한 각은 둔각입니다.
- ② 세 각 중 두 각이 예각인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 세 각 중 두 각이 둔각인 삼각형은 둔각삼각형입니다.

해설

직각삼각형. 한 각이 직각인 삼각형
둔각삼각형. 한 각이 둔각인 삼각형
예각삼각형. 세 각이 모두 예각인 삼각형
정삼각형은 세 변의 길이가 모두 같은 삼각형이고, 이등변삼각형은 두 변의 길이가 같은 삼각형이기 때문에 정삼각형은 이등변삼각형이라 할 수 있다..

30. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접어서, 삼각형 ㄱㄴㄷ을 만들었습니다. 빈칸에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.



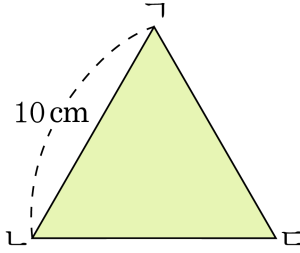
변 ㄱㄴ이 5cm 라면 변 ㄱㄷ은 몇 cm 입니다. 따라서 삼각형 ㄱㄴㄷ은 삼각형입니다.

- ▶ 답 :
- ▶ 답 : 삼각형
- ▷ 정답 : 5
- ▷ 정답 : 이등변삼각형

해설

변 ㄱㄴ과 변 ㄱㄷ의 길이가 같으므로 이등변삼각형입니다.

31. 다음 도형은 정삼각형입니다. 세변의 합은 몇 cm입니까?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 30cm

해설

정삼각형은 세 변의 길이는 각각 같으므로 둘레는 $10\text{ cm} \times 3 = 30\text{ cm}$ 입니다.

32. 한 변의 길이가 6 cm 인 정사각형을 만든 철사를 펴서 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : cm

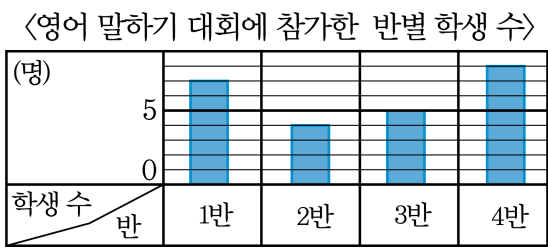
▷ 정답 : 8cm

해설

(정사각형의 둘레의 길이) = $6 \times 4 = 24$ (cm)

(정삼각형의 한 변의 길이) = $24 \div 3 = 8$ (cm)

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



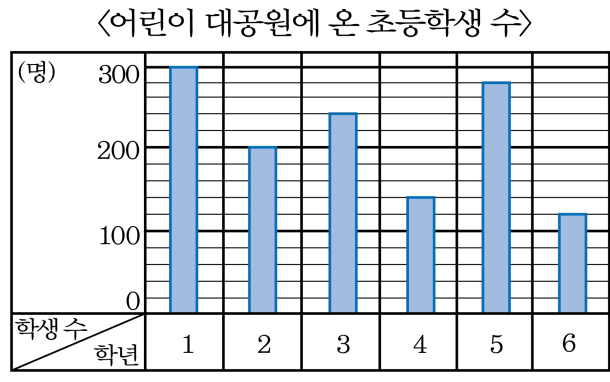
영어 말하기 대회에 참가한 학생 수가 가장 많은 반부터 차례대로 쓰면 어느 것입니까?

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

해설

가장 많은 반부터 차례로 4반-1반-3반-2반입니다.

34. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



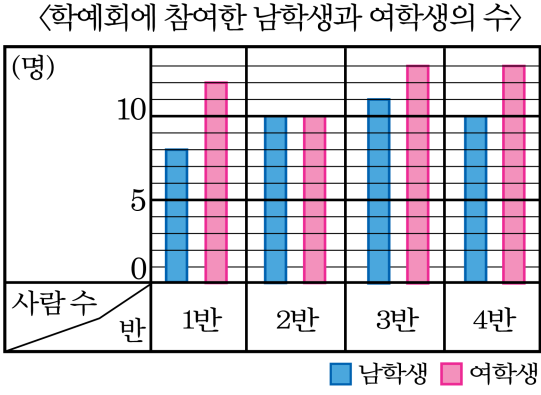
어린이 대공원에 가장 많이 오는 학년은 몇 학년이라고 할 수 있습니까?

- ① 1학년
- ② 2학년
- ③ 3학년
- ④ 4학년
- ⑤ 5학년

해설

막대그래프에서 막대가 가장 긴 1학년이 어린이 대공원에 가장 많이 오는 초등학생이라고 할 수 있습니다.

35. 칠봉이네 학교의 4학년 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수를 반별로 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수가 같은 반은 어느 반입니까?



- ① 1반 ② 2반 ③ 3반 ④ 4반 ⑤ 없다.

해설

2반이 10 명으로 같다.

36. 다음 빈칸의 (가), (나), (다)를 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

$300 \times \boxed{\text{(가)}} = 21000$

$\boxed{\text{(나)}} \times 40 = 36000$

$500 \times \boxed{\text{(다)}} = 25000$

- ① (가), (나), (다)

② (가), (다), (나)

③ (나), (가), (다)

④ (나), (다), (가)

⑤ (다), (가), (나)

해설

(가) 70, (나) 900, (다) 50

37. 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 386×39 ㉡ 412×30 ㉢ 569×18

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

해설

㉠ $386 \times 39 = 15054$
㉡ $412 \times 30 = 12360$
㉢ $569 \times 18 = 10242$
따라서 작은 것부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉡, ㉠이다.

38. 다음 중 계산 결과가 10000에 가장 가까운 것은 어느 것입니까?

① 400×20

② 50×170

③ 189×70

④ 223×47

⑤ 520×36

해설

① 8000

② 8500

③ 13230

④ 10481

⑤ 18720

39. 책 480 권을 책꽂이 한 칸에 20 권씩 모두 꽂았습니다. 책 꽂이의 몇 칸에 다 꽂을 수 있습니까?

- ① 20칸 ② 32칸 ③ 40칸 ④ 24칸 ⑤ 18칸

해설

$480 \div 20 = 24$
따라서 24 칸이다.

40. 어느 학교의 4학년 학생 수는 356명입니다. 한 반의 학생 수를 30명씩 한다면 모두 몇 반이 되겠습니까?

- ① 5반 ② 8반 ③ 10반 ④ 12반 ⑤ 14반

해설

$$356 \div 30 = 11 \cdots 26$$

11반이 되고 26명이 남습니다.

남은 26명도 반을 만들어야 하므로 12반이 됩니다.

41. 다음 중 나눗셈의 나머지가 6으로 나누어떨어지는 것은 어느 것인지 고르시오.

- ㉠ $89 \div 17$
- ㉡ $73 \div 21$
- ㉢ $81 \div 23$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

해설

㉠: $89 \div 17 = 5 \cdots 4$

㉡: $73 \div 21 = 3 \cdots 10$

㉢: $81 \div 23 = 3 \cdots 12$

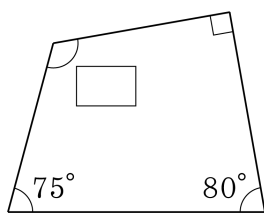
42. 다음 수 중에서 9로 나누어 떨어지는 수는 어느 것입니까?

- ① 1529 ② 5049 ③ 916 ④ 754 ⑤ 854

해설

- ① $1529 \div 9 = 169 \cdots 8$
② $5049 \div 9 = 561$
③ $916 \div 9 = 101 \cdots 7$
④ $754 \div 9 = 83 \cdots 7$
⑤ $854 \div 9 = 94 \cdots 8$

43. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : °

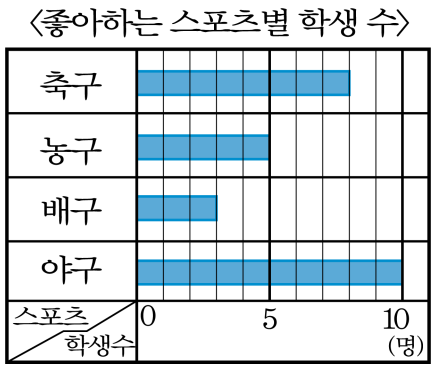
▷ 정답 : 115°

해설

사각형의 네 각의 크기의 합은 360° 입니다.

$$360^\circ - 90^\circ - 75^\circ - 80^\circ = 115^\circ$$

44. 다음 중 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?



- ① 가로는 학생 수를 나타냅니다.
- ② 세로는 스포츠를 나타냅니다.
- ③ 가로 눈금 한 칸은 1명을 나타냅니다.
- ④ **축구**를 좋아하는 학생은 7명입니다.
- ⑤ 야구를 좋아하는 학생은 10명입니다.

해설

축구를 좋아하는 학생은 8명입니다.

45. 우유를 먹는 학생을 학급별로 조사하여 나타낸 표입니다.

<학급별 우유 먹는 학생 수>

학급	사랑반	열린반	소망반	믿음반	계
학생 수(명)	16	21	13	10	60

위 표를 보고 막대그래프를 그릴 때 세로 눈금은 몇 명까지 나타낼 수 있어야 하는지 구하면 얼마입니까?

- ① 16
- ② 21
- ③ 13
- ④ 10
- ⑤ 60

해설

우유를 가장 많이 먹는 반은 열린반으로 21 명이므로 21 명까지 나타낼 수 있어야 합니다.

46. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것의 계산 결과를 쓰시오.

- ㉠ 683×20
- ㉡ 356×50
- ㉢ 488×30

▶ 답 :

▷ 정답 : 13660

해설

- ㉠ 13660
- ㉡ 17800
- ㉢ 14640
- 따라서 가장 작은 것은 ㉠ 13660 이다.

47. 0부터 9까지의 숫자를 한 번씩만 써서 만들 수 있는 수 중 가장 작은 다섯 자리 수와 가장 큰 세 자리 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10100958

해설

0부터 9까지의 숫자를 한 번씩 사용하여 수를 만들 때 가장 작은 다섯 자리 수는 10234, 가장 큰 세 자리 수는 987이다.
따라서 $10234 \times 987 = 10100958$

48. $\square$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$2\text{ 직각} + \square = 315^\circ$$

▶ 답: 0

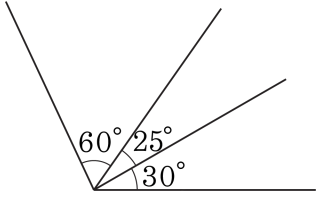
▷ 정답 : 135°

해설

2 직각은 180° 이다.

$$180^\circ + \square = 315^\circ, \square = 315^\circ - 180^\circ = 135^\circ$$

49. 다음 그림에서 가장 큰 각은 가장 작은 각보다 몇 도 더 큰지 구하시오.



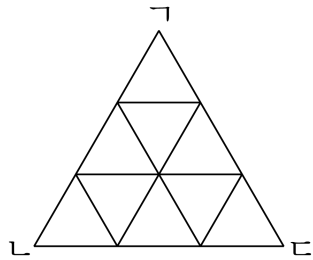
▶ 답 : °

▷ 정답 : 90°

해설

가장 큰 각은 세 각의 합인 $60^{\circ} + 25^{\circ} + 30^{\circ} = 115^{\circ}$ 입니다.
가장 작은 각은 25° 입니다. $\rightarrow 115^{\circ} - 25^{\circ} = 90^{\circ}$

50. 다음은 둘레의 길이가 9 cm인 정삼각형 9개를 붙여 놓은 것입니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ의 세 변의 길이의 합은 얼마입니까?



▶ 답: cm

▷ 정답: 27 cm

해설

정삼각형의 한 변의 길이는 $9 \div 3 = 3(\text{cm})$ 이다.
따라서, 삼각형 ㄱㄴㄷ의 한 변의 길이는 $3 \times 3 = 9(\text{cm})$ 이므로
세 변의 길이의 합은 $9 \times 3 = 27(\text{cm})$ 이다.