1. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{44}{100}$ (2) $\frac{32}{100}$

① (1)0.44 (2)0.32
② (1)4.4 (2)3.2
③ (1)4.04 (2)3.02
④ (1)4.40 (2)3.20
⑤ (1)0.44 (2)0.23

2. 다음을 관계 있는 것끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.672	㉠ 십일점 영이이
(2) 1.601	㉡ 삼십구점 영영삼
(3) 11.022	㉢ 영점 육칠이
(4) 39.003	㉣ 일점 육영일

① (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣

② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡

③ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠, (4)-㉣

④ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉣, (4)-㉠

⑤ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡

3. 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 6.025 ② 9.15 ③ 0.734
④ 3.118 ⑤ 10.902

4. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9 의 10 배는 $\boxed{}$이고, 10.9 의 $\frac{1}{100}$ 은 $\boxed{}$입니다.

① 109, 1.09　② 109, 0.109　③ 1.09, 0.109
④ 10.9, 0.109　⑤ 1.09, 1.09

5. 다음 중에서 1.3 과 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 10.3 ② 1.30 ③ 1.03 ④ 13.0 ⑤ 1.030

6. 다음 수의 크기 비교를 바르게 한 것은 어느 것입니까?

4.08 4.07 4.2 4.31

① 4.07 > 4.08 > 4.2 > 4.31
② 4.31 > 4.2 > 4.07 > 4.08
③ 4.2 > 4.31 > 4.08 > 4.07
④ 4.31 > 4.2 > 4.08 > 4.07
⑤ 4.31 > 4.08 > 4.07 > 4.2

7. $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

6.542 – $\square$ – 6.544 – $\square$ – 6.546

① 6.5, 6.55　② 6.543, 6.545　③ 6.643, 6.645
④ 6.553, 6.555　⑤ 6.573, 6.575

8. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.71 + 0.37$ (2) $0.04 + 0.25$

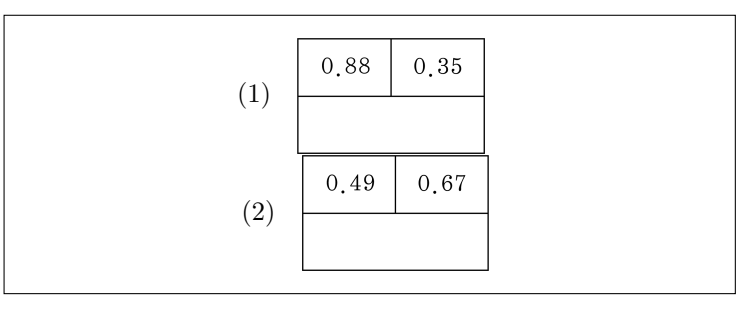
① (1) 1.08 (2) 0.29
② (1) 1.08 (2) 0.21
③ (1) 1.08 (2) 0.19
④ (1) 0.98 (2) 0.29
⑤ (1) 0.98 (2) 0.21

9. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) 0.7 – 0.2 (2) 0.6 – 0.1

① (1) 0.9 (2) 0.7 ② (1) 0.9 (2) 0.5 ③ (1) 0.5 (2) 0.7
④ (1) 0.5 (2) 0.5 ⑤ (1) 0.5 (2) 0.2

10. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.



① (1) 0.51 (2) 0.28
② (1) 0.52 (2) 0.18
③ (1) 0.52 (2) 0.28
④ (1) 0.53 (2) 0.18
⑤ (1) 0.53 (2) 0.28

11. [ ] 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

두 직선이 서로 [ ]일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 [ ]이라고 합니다.

① 수직, 평행　② 수직, 수선　③ 평행, 수선
④ 평행, 수직　⑤ 수직, 수직

12. 다음 수 중에서 40초과 70 미만인 수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

① $42\frac{1}{5}$ ② 50 ③ $67\frac{1}{10}$ ④ 67.9 ⑤ $70\frac{1}{2}$

13. 다음 중 수의 범위를 나타내는 말을 잘못 사용한 것은 어느 것입니까?

① 이 놀이기구는 키가 120cm 미만인 어린이만 이용할 수 있습니다.
② 이 트럭은 2.5 톤을 초과해서 실을 수 없습니다.
③ 이 다리는 5 톤 이하의 차량만 통과할 수 있습니다.
④ 이 엘리베이터는 950kg 을 초과할 수 없습니다.
⑤ 우리 학교는 실내 온도가 영상 5°C 이상일 때만 난방기를 가동합니다.

14. 다음 중 50이상 52.2 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 50 ② 52.2 ③ 51
④ 50.1 ⑤ 52.125

15. 다음 수가 포함되는 범위는 어느 것입니까?

33, 33.7, 36.9, 40.8, 41

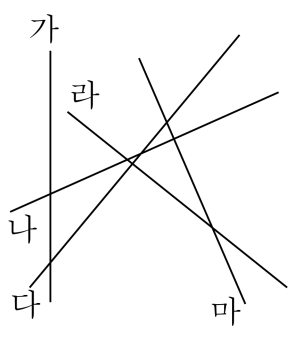
① 33 초과 41 이하인 수
② 33 이상 41 미만인 수
③ 33 이상 40 이하인 수
④ 33 초과 41 미만인 수
⑤ 33 이상 41 이하인 수

16. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

(1) $5.789 + 2.981 = \boxed{}$
(2) $3.892 + 5.002 = \boxed{}$

① (1) 8.769 (2) 8.884
② (1) 8.769 (2) 8.894
③ (1) 8.77 (2) 8.884
④ (1) 8.77 (2) 8.894
⑤ (1) 8.771 (2) 8.894

17. 다음 그림에서 서로 수직으로 만나는 직선은 모두 몇 쌍입니까?



답: _____ 쌍

18. 다음 설명 중 잘못된 것을 고르시오.

① 한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행입니다.

② 평행선이 한 직선과 만날 때, 생기는 같은 쪽의 각의 크기는 같습니다.

③ 평행선 사이의 거리는 재는 위치에 따라 다릅니다.

④ 평행인 두 직선은 아무리 늘려도 서로 만나지 않습니다.

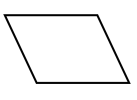
⑤ 평행선 사이의 선분 중에서 수직인 선분의 길이가 가장 짧습니다.

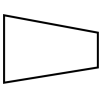
19. 다음은 사각형의 여러 가지 성질을 나타낸 것입니다. 사다리꼴의 성질을 찾아 쓰시오.

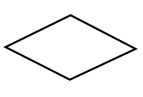
㉠ 마주 보는 한 쌍의 변이 평행합니다. ㉡ 네 변의 길이가 같습니다. ㉢ 네 개의 각이 모두 수직입니다. ㉣ 두 대각선의 길이가 같습니다. ㉤ 한 대각선은 다른 대각선에 의해 수직 이등분됩니다. ㉥ 마주 보는 두 쌍의 변이 평행입니다. ㉦ 마주 보는 각의 크기가 같습니다.

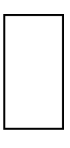
답: _____

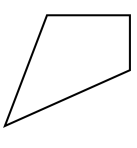
20. 마름모는 어느 것인지 쓰시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

21. 네 변의 길이가 같고, 마주 보는 두 각의 크기가 서로 같은 사각형을 모두 쓰시오.

답: _____

답: _____

22. 네 각의 크기가 모두 같은 마름모는 어느 것입니까?

① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 직사각형 ⑤ 정사각형

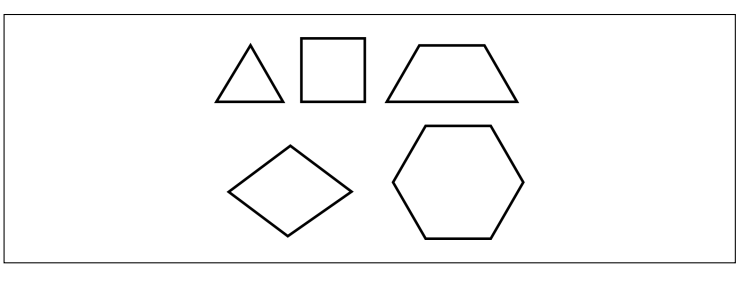
23. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 사각형을 모두 고르시오.

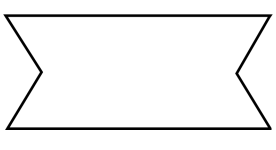
① 정사각형 ② 직사각형 ③ 마름모
④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

24. 6 개의 선분으로 둘러싸인 다각형에는 대각선이 모두 몇 개 있는지 구하시오.

① 5 개 ② 6 개 ③ 7 개 ④ 8 개 ⑤ 9 개

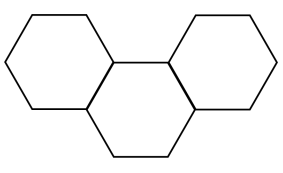
25. 다음 모양 조각으로 도형을 덮을 때, 최소한 몇 개의 모양 조각을 사용해야 하는지 구하시오.





답: _____ 개

26. 다음과 같은 정육각형 3개를 정삼각형으로 덮으려고 합니다. 정삼각형 모양 조각이 적어도 몇 개 필요한지 구하시오.



답: _____ 개

27. 25 이상 85 미만의 자연수 중에서 5 가 들어 있는 수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

28. 20193 를 천의 자리까지의 올림하여 나타낸 수와 버림하여 나타낸 수의 합을 구하여라.

답: _____

29. 올림하여 십의 자리까지 나타내었을 때, 550 이 되지 <u>않는</u> 수는?

① 542 ② 545 ③ 549 ④ 550 ⑤ 551

30. 다음 중 백의 자리에서 반올림하여 나타낼 때, 천의 자리 숫자가 7인 수를 고르시오.

① 17930 ② 27405 ③ 86459
④ 46298 ⑤ 67890

31. 다음 수를 반올림하여 백의 자리까지 나타냈더니 1300이 되었습니다. $\square$안에 알맞은 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오.

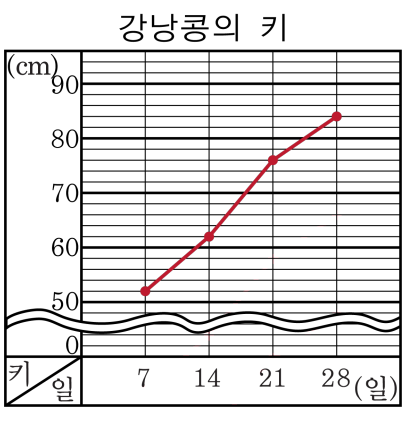
1 2 $\square$ 0

답: _____ 개

32. 꺾은선 그래프로 나타내기에 가장 좋은 것은 어느 것입니까?

① 도시별 인구
② 친구들의 턱걸이 횟수
③ 도별 쌀 생산량
④ 기온의 변화
⑤ 미선이의 과목별 점수

33. 다음은 강낭콩의 키를 관찰하여 나타낸 그래프입니다. 강낭콩의 키가 가장 큰 때의 키는 몇 cm인지 구하시오.



답: _____ cm

34. 다음 설명 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

① 시간에 따라 변화하는 모양을 한 눈에 알아보기 위해서는 막대 그래프로 나타냅니다.
② 꺾은선 그래프를 그릴 때 필요 없는 부분을 생략하여 변화되는 모습을 뚜렷이 나타내기 위해 물결선을 이용합니다.
③ 재어 보지 않은 중간점의 수량을 짐작할 수 있는 것은 꺾은선 그래프입니다.
④ 각 부분의 상대적인 크기를 비교하기 위해서는 막대 그래프로 나타냅니다.
⑤ 대전의 월 평균 기온의 변화를 알아보기 위해서는 꺾은선 그래프로 나타냅니다.

35. 어느 놀이동산에서 놀이기구 별 탑승한 사람 수를 반올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 놀이기구 별 탑승한 사람 수를 나타내기에 가장 좋은 그래프는 어느 것입니가?

① 막대 그래프

② 꺾은선 그래프

③ 물결선을 사용한 꺾은선 그래프

④ 원 그래프

⑤ 그림 그래프

36. 고추를 영수는 1.745 kg 땄고, 수호는 영수보다 0.019 kg 을 더 많이 땄으며, 동욱이는 수호보다 0.325 kg 을 적게 땄습니다. 세 사람이 딴 고추는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

답: _____ kg

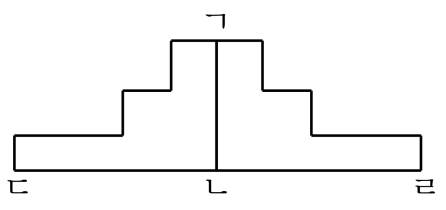
37. 남균이와 병준이는 각각 다음과 같은 숫자 카드를 가지고 있습니다. 두 사람이 이 숫자 카드를 한 번씩 써서 가장 큰 소수 세 자리 수를 만들 때, 두 사람이 만든 수의 차는 얼마인지 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0이 올 수 없습니다.)

남균 : [1] [3] [0] [9]

병준 : [2] [4] [1] [8]

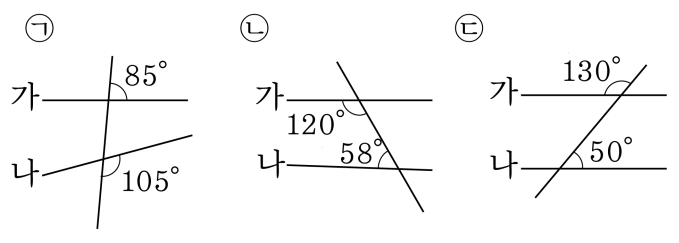
답: _____

38. 다음에서 선분 ㄱㄴ과 평행인 선분은 몇 개입니까?



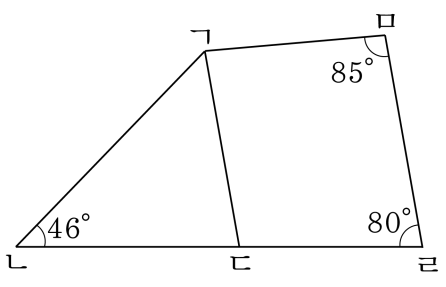
답: _____ 개

39. 직선 가와 나가 서로 평행인 것을 찾아 기호를 쓰시오.



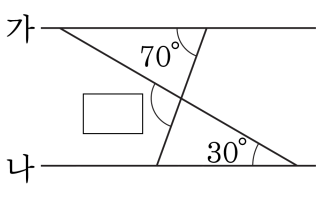
답: _____

40. 다음 그림에서 선분 ㄱㄷ과 선분 ㅁㄹ은 서로 평행입니다. 각 ㄴㄱㄷ의 크기를 구하시오.



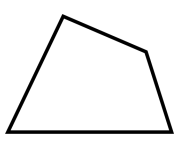
답: _____ °

41. 직선 가와 나는 서로 평행입니다. $\square$안에 알맞은 각의 크기를 구하시오.



답: _____ °

42. 다음 사각형을 직선으로 한 번 잘라서 사다리꼴을 만들려고 합니다. 모두 몇 가지 방법이 있는지 구하시오.



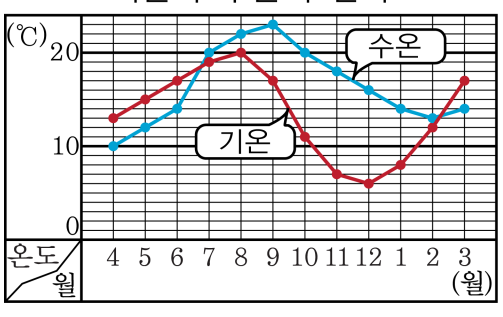
답: _____ 가지

43. 타임초등학교 6학년 학생들이 현장학습을 가기위해 운동장에 모였습니다. 11명씩 줄을 서면 11번째 줄에서 11명이 안되고, 13명씩 줄을 서면 9번째 줄에서 13명이 안된다고 할 때, 6학년 학생 수의 범위를 초과와 미만을 사용하여 나타내시오.

답: _____

44. 다음은 기온과 수온을 그래프로 나타낸 것입니다. 기온과 수온의 온도차가 가장 심할 때의 차는 몇 도인지 구하시오.

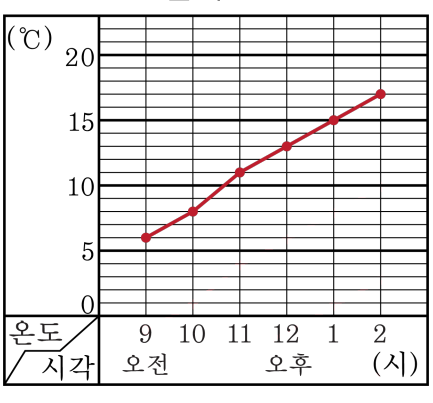
기온과 수온의 변화



답: _____ ℃

45. 교실의 온도를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 오후 12시 15분에는 약 몇 °C였는지 구하시오.

교실의 온도



답: _____ °C

46. 다음 두 식의 □안에 공통으로 들어갈 수 있는 숫자들의 합을 구하시오.

$3.45 > 3.\square 6$ $0.406 < 0.4\square 5$

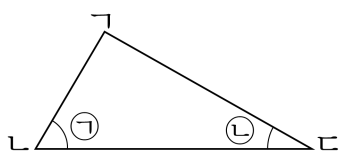
답: _____

47. $< 14.78 >= 14.8$, $< 0.124 >= 0.12$ 와 같이 <어떤 수>의 값은 어떤 수의 마지막 자리에서 반올림한 수이고, $[14.78] = 15$, $[0.124] = 1$ 과 같이 {어떤 수}의 값은 어떤 수보다 큰 자연수 중에서 가장 작은 수입니다. 다음 식을 계산하시오.

$$[< 153.38 + 14.719 > - [4.101 + 19.23]]$$

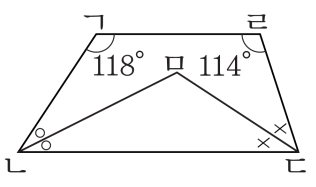
답: _____

48. 도형에서 변 ㄱㄴ과 변 ㄱㄷ은 서로 수직입니다.
각 ㉠의 크기가 각 ㉡의 크기의 2 배일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °

49. 다음 도형에서 점 ㅁ은 각 ㄴ과 각 ㄷ을 이등분하는 선분이 만난 점입니다. 각 ㄴㅁㄷ의 크기를 구하여라.



답: _____ °

50. 정연이네 양계장에서 오늘 낳은 달걀은 모두 3246 개입니다. 이 달걀을 한 판에 30 개씩 넣어 5000 원에 팔려고 합니다. 이렇게 팔면 모두 얼마를 벌 수 있는지 구하시오.

답: _____ 원