

1. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$\frac{5}{6} + \frac{4}{6}$$

①  $\frac{1}{6}$

②  $1\frac{4}{6}$

③  $\frac{9}{12}$

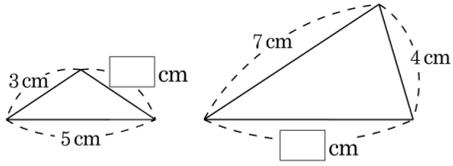
④  $1\frac{3}{6}$

⑤  $\frac{6}{9}$

2. 주스 뚜껑을 열어서  $1\frac{9}{13}$  L 를 쏟았더니 주스의 양이  $2\frac{10}{13}$  L 가 남았습니다. 처음 주스의 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

3. 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 도형 중 둔각삼각형은 어느 것인지 고르시오.

①



②



③



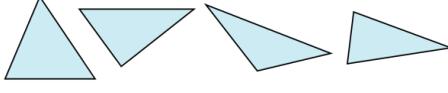
④



⑤



5. 다음 중에서 둔각삼각형은 몇 개입니까?



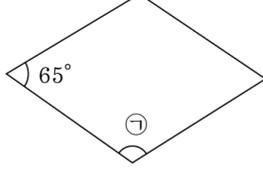
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 다음을 소수로 나타내시오.

1 이 7, 0.01 이 9, 0.001 이 5 인 수

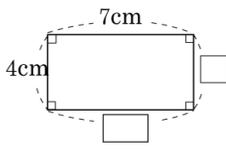
 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 도형은 서로 마주 보는 각의 크기가 같다. 각  $\ominus$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

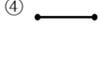
8. □ 안에 알맞은 수를 작은수부터 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

9. 다음은 꺾은선 그래프의 직선의 일부분을 나타낸 것입니다. 변화가 가장 적은 것은 어느 것입니까?



10. 다음은 동규가 일주일동안 한 팔굽혀펴기의 최고 기록을 조사하여 나타낸 표입니다. 팔굽혀펴기 기록이 전날에 비해 제일 많이 늘어난 날은 언제인지 쓰시오.

팔굽혀 펴기	요일	일	월	화	수	목	금	토
기록(회)		5	13	17	19	25	23	27

▶ 답: \_\_\_\_\_ 요일

11. 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$3 - \frac{2}{9}$$

- ①  $1\frac{2}{9}$       ②  $2\frac{2}{9}$       ③  $2\frac{7}{9}$       ④  $3\frac{4}{9}$       ⑤  $3\frac{7}{9}$

12. 유정은 도화지의  $\frac{10}{24}$ 에 그림을 그리고, 남식은 도화지의  $\frac{17}{24}$ 에 그림을 그렸습니다. 그림을 더 그린 사람이 누구인지 구하고 얼마큼 더 그렸는지 구하시오.

① 남식,  $\frac{7}{24}$

② 남식,  $\frac{6}{24}$

③ 남식,  $\frac{5}{24}$

④ 유정,  $\frac{7}{24}$

⑤ 유정,  $\frac{5}{24}$

13. 다음 계산을 하시오.

$$3\frac{5}{7} + 2\frac{1}{7}$$

- ①  $3\frac{6}{7}$       ②  $4\frac{6}{7}$       ③  $5\frac{6}{7}$       ④  $6\frac{6}{7}$       ⑤  $6\frac{5}{49}$

14. 설탕을  $3\frac{25}{35}$  kg 사 와서 잼을 만드는 데  $1\frac{12}{35}$  kg을 썼습니다. 남은 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

①  $1\frac{13}{35}$  kg

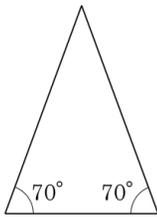
②  $2\frac{13}{35}$  kg

③  $3\frac{13}{35}$  kg

④  $4\frac{13}{35}$  kg

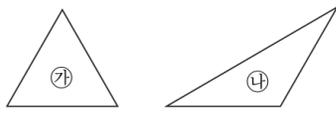
⑤  $5\frac{13}{35}$  kg

15. 다음 삼각형의 이름으로 옳은 것은 어느 것입니까?



- ① 정삼각형, 둔각삼각형
- ② 둔각삼각형, 예각삼각형
- ③ 정삼각형, 이등변삼각형
- ④ 예각삼각형, 이등변삼각형
- ⑤ 정삼각형, 예각삼각형

16. 다음 그림을 보고, 설명이 옳은 것을 모두 고르시오.



- ① 삼각형 가는 정삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ② 삼각형 가는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형 나 는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ④ 삼각형 나 는 이등변삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형 가와 나 는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

17.  안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$  를 소수로 나타내면 □라 쓰고, 이것은 □라고 읽는다.

- ① 3.5, 삼점 오
- ② 0.35, 영점 삼오
- ③ 3.05, 삼점 영오
- ④ 0.53, 영점 오삼
- ⑤ 0.035, 영점 영삼오

18.  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{\square}{100} = 3 + \square = \square$$

- ① 64, 6.4, 70.4      ② 64, 64, 128      ③ 64, 0.64, 3.64  
④ 64, 6.04, 70.04      ⑤ 64, 0.46, 64.46

19.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$5\frac{56}{100} = 5 + \frac{\square}{100} = 5 + \square = \square$$

- ① 56, 56, 112      ② 56, 5.6, 61.6      ③ 56, 5.06, 61.06  
④ 56, 0.56, 5.56      ⑤ 56, 0.65, 5.65

20. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{4}{100}$	(2) $\frac{13}{100}$
---------------------	----------------------

① (1) 0.4 (2) 1.3

② (1) 0.4 (2) 0.13

③ (1) 0.04 (2) 1.3

④ (1) 0.04 (2) 0.13

⑤ (1) 0.004 (2) 0.13

21. 다음 보기를 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$1.59 = \text{} + \text{} + \text{}$$

- ① 0.1, 0.5, 0.09      ② 1, 0.5, 0.09      ③ 0.1, 0.05, 0.09  
④ 5, 0.1, 0.09      ⑤ 9, 0.5, 0.01

22. 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

23.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$6.542 - \square - 6.544 - \square - 6.546$$

- ① 6.540, 6.543      ② 6.541, 6.544      ③ 6.542, 6.545  
④ 6.543, 6.545      ⑤ 6.544, 6.546

24. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 28 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m } 75 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

① (1) 0.028 (2) 0.675

② (1) 0.028 (2) 6.75

③ (1) 0.28 (2) 0.675

④ (1) 0.28 (2) 6.75

⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

25. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

1 km는  m이므로, 1 m는 분수로  km입니다.

①  $1, \frac{1}{10}$

②  $10, \frac{1}{10}$

③  $100, \frac{1}{100}$

④  $1000, \frac{1}{1000}$

⑤  $1000, \frac{1}{10000}$

26. 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 우리나라의 한 달 동안의 강수량의 변화
- ② 남현이의 키의 변화
- ③ 교실의 온도 변화
- ④ 우리나라 수출액의 변화
- ⑤ 태수의 과목별 시험 점수

27. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 것을 고르시오.

- ① 직사각형
- ② 정사각형
- ③ 정삼각형
- ④ 원
- ⑤ 직각이등변삼각형

28. 비료가 10kg 있습니다. 이 중에  $3\frac{2}{7}$ kg 을 채소밭에 사용하였다면, 남은 비료는 몇 kg 인지 구하시오.

- ①  $6\frac{2}{7}$ kg    ②  $6\frac{3}{7}$ kg    ③  $6\frac{4}{7}$ kg    ④  $6\frac{5}{7}$ kg    ⑤  $6\frac{6}{7}$ kg

29. 다음 보기를 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

보기

$$4.528 = 4 + \text{} + 0.5 + 0.02 + 0.008$$

$$3.125 = 3 + \text{} + 0.02 + \text{}$$

- ① 1, 0.05                      ② 1, 0.005                      ③ 0.1, 0.05  
④ 0.1, 0.005                      ⑤ 0.01, 0.005

30. 철민이가 뛰어서 세는 규칙과 같은 방법으로 뛰어서 세어 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$\text{철민 : } 2.706 - 2.711 - 2.716 - 2.721$$

$$3.419 - 3.424 - \square - \square$$

- ① 3.425, 3.429      ② 3.426, 3.43      ③ 3.427, 3.431  
④ 3.428, 3.433      ⑤ 3.429, 3.434

31. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 102 \text{ m} = \square \text{ km}$$

$$(2) 56 \text{ g} = \square \text{ kg}$$

① (1) 1.02 (2) 0.56

② (1) 1.02 (2) 0.056

③ (1) 0.102 (2) 5.6

④ (1) 0.102 (2) 0.56

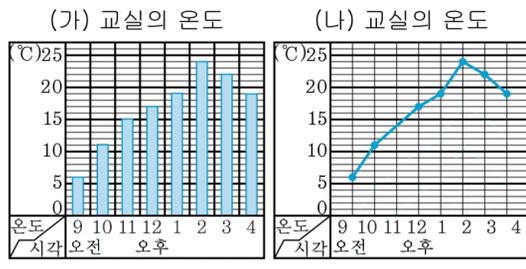
⑤ (1) 0.102 (2) 0.056

32. 다음 중에서 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $1.007 + 2.06$       ②  $0.936 + 2.87$       ③  $3.02 + 0.98$

④  $5.61 + 1.907$       ⑤  $6.75 + 1.98$

33. 다음은 어느 날 교실의 온도를 조사하여, 두 종류의 그래프로 나타낸 것입니다. 오전 10시 30분의 온도는 약 몇 도라고 할 수 있습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ °C

34. 다음 중에서 정다각형은 어느 것인지 구하시오.

①



②



③



④

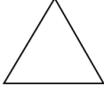


⑤



35. 다음 중 정다각형을 모두 고르시오.

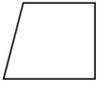
①



②



③



④



⑤



36. 6개의 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 다각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

37. 길이가 180 cm 인 철사를 구부려서 정십이각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

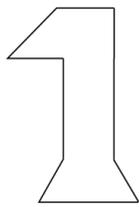
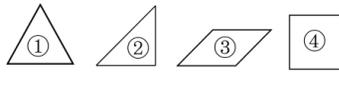
38. 대각선의 길이가 같고, 대각선이 서로 수직인 사각형의 이름을 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

39. 다음 중 두 대각선이 수직으로 만나는 도형을 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴                      ② 마름모                      ③ 평행사변형
- ④ 직사각형                      ⑤ 정사각형

40. 색종이로 다음 크기의 모양 조각을 여러 장 오려서 아래쪽 도형을  
 덮을 때, 필요한 모양 조각을 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?



- ① ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥                      ② ①, ③, ⑤, ⑥
- ③ ②, ③, ④, ⑤                              ④ ②, ③, ④, ⑤, ⑥
- ⑤ ①, ③, ④, ⑤, ⑥

41. 다음을 계산 결과가 작은 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

보기

㉠ $5 - 2\frac{7}{9}$	㉡ $7 - 6\frac{1}{9}$	㉢ $10 - 7\frac{3}{9}$
----------------------	----------------------	-----------------------

① ㉠, ㉡, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

42. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 둘째 번으로 큰 수를 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0 이 오지 않습니다.)

3 1 0 7 .

▶ 답: \_\_\_\_\_

43. 다음 조건을 만족하는 수를 구하시오.

- ㉠ 소수 세 자리 수입니다.
- ㉡ 자연수 부분은 한 자리 수입니다.
- ㉢ 일의 자리 숫자는 6이고, 소수 셋째 자리 숫자보다 3  
큽니다.
- ㉣ 소수 첫째자리 숫자는 일의 자리보다 큽니다.
- ㉤ 소수 둘째 자리 숫자는 소수 첫째 자리 숫자의  $\frac{1}{2}$ 입니다.

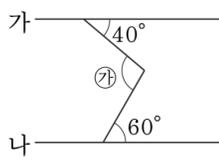
▶ 답: \_\_\_\_\_

44.  안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 18.8\Box \\ + 4.\Box3\Box \\ \hline \Box\Box.255 \end{array}$$

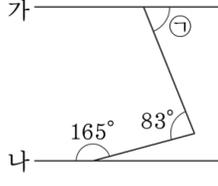
 답: \_\_\_\_\_

45. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉔의 크기를 구하시오.



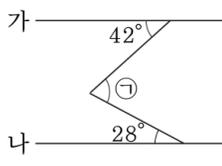
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

46. 다음 그림에서 두 직선 가, 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



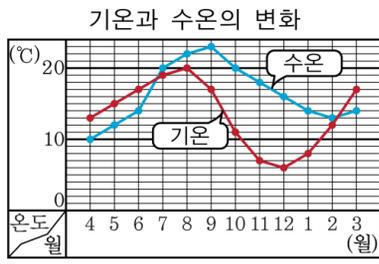
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

47. 두 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.



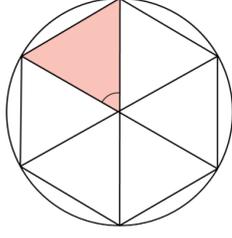
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

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



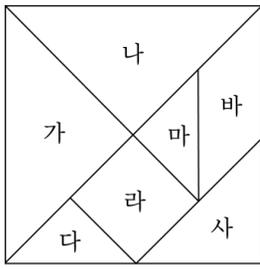
▶ 답: \_\_\_\_\_ °C

49. 다음 그림과 같이 원을 이용하여 정육각형을 만들었습니다. 색칠한 삼각형은 어떤 삼각형인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

50. 다음 주어진 도형판의 다,라,마 3 조각을 가지고 모양을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 모양을 찾아 고르시오.



- ① 직각삼각형      ② 이등변삼각형      ③ 마름모
- ④ 직사각형      ⑤ 평행사변형