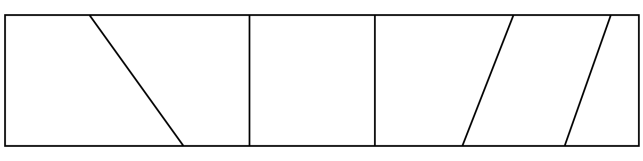
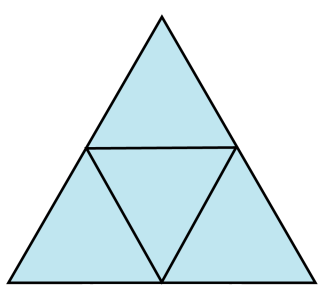
1. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 자르면, 사다리꼴은 몇 개 만들어 지는지 구하시오.



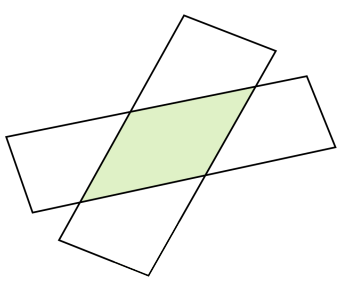
답: _____ 개

2. 다음은 정삼각형 4개를 붙인 그림입니다. 정삼각형 2 개가 모여서 만들어지는 평행사변형은 몇 개인지 구하시오.



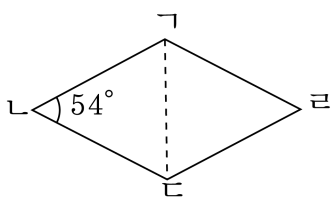
답: _____ 개

3. 다음과 같이 크기가 같은 두 직사각형을 겹쳤을 때, 색칠한 부분은 어떤 사각형이 되는지 구하시오.



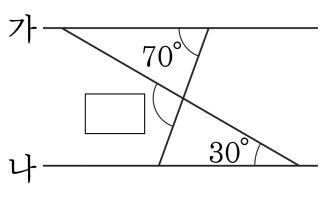
답: _____

4. 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 마름모입니다. 각 ㄴㄷㄱ의 크기를 구하시오.



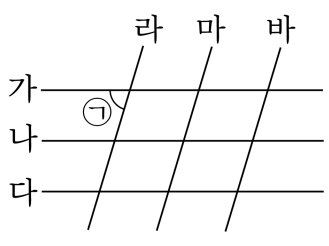
답: _____ °

5. 직선 가와 나는 서로 평행입니다. □안에 알맞은 각의 크기를 구하시오.



답: _____ °

6. 다음 그림에서 직선 가, 나, 다와 직선 라, 마, 바는 각각 서로 평행입니다. 각 ㉠과 크기가 같은 각은 ㉠을 포함하여 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

7. 756 m 는 몇 km 인지 구하시오.

답: _____ km

8. $\square$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

9. 다음을 (　　) 안의 단위로 나타내시오.
345 cm(m)

답: _____ m

10. 다음 숫자카드를 한 번씩 써서 가장 작은 소수 세 자리 수를 만들었습니다. 이 소수의 100배인 수를 구하시오.

8	0	5	3

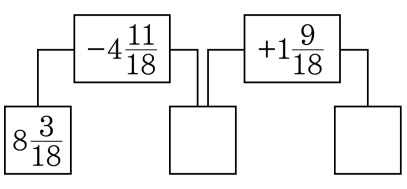
답: _____

11. 다음 숫자 카드를 이용하여 10보다 작은 수 중 가장 큰 소수를 나타내시오.

.	3	1	9	2

답: _____

12. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



① $4\frac{10}{18}$, 7 ② $4\frac{10}{18}$, 6 ③ $4\frac{8}{18}$, $6\frac{16}{18}$

④ $3\frac{10}{18}$, $5\frac{1}{18}$ ⑤ $3\frac{8}{18}$, $5\frac{17}{18}$

13. 다음은 사각형 사이의 관계를 설명한 것입니다. 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 직사각형은 정사각형입니다.

② 정사각형은 마름모입니다.

③ 평행사변형은 사다리꼴입니다.

④ 마름모는 사다리꼴입니다.

⑤ 정사각형은 평행사변형입니다.

14. 다음 도형 중 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하지 <u>않은</u> 사각형은 무엇입니까?

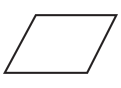
① 마름모　② 사다리꼴　③ 직사각형
④ 정사각형　⑤ 평행사변형

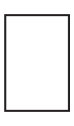
15. 다음 조건을 만족하는 도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

다각형이다. 마주 보는 변의 길이가 같다. 네 각의 크기가 같다. 두 대각선은 수직으로 만나지 않는다.

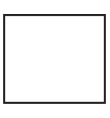
답: _____

16. 다음 도형에서 직사각형이라고 할 수 <u>없는</u> 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

① 

② 

③

④ 

⑤

17. 평행사변형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것 입니까?

① 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행입니다.

② 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.

③ 네 변의 길이가 모두 같습니다.

④ 이웃하는 두 각의 합은 180° 입니다.

⑤ 사다리꼴이라고 할 수 있습니다.

18. 다음 중 사다리꼴이라고 할 수 없는 것은 어느 것인지 구하시오.

①

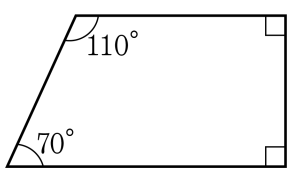
②

③

④

⑤

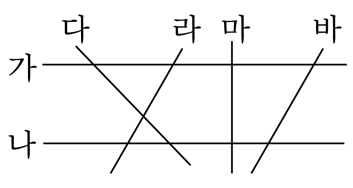
19. 이 도형의 이름을 있는 대로 모두 고르시오.



① 사각형 ② 정사각형 ③ 직사각형

④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

20. 다음 그림에서 평행선을 모두 고르시오.



① 직선 가와 나　② 직선 가와 다　③ 직선 다와 바

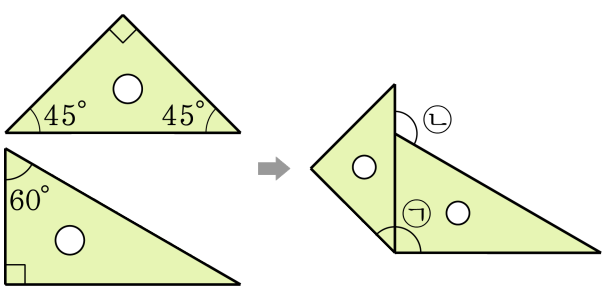
④ 직선 다와 마　⑤ 직선 라와 바

21. 한 직선에 그을 수 있는 수선은 모두 몇 개인지 구하시오.

① 1 개　② 2 개　③ 8 개

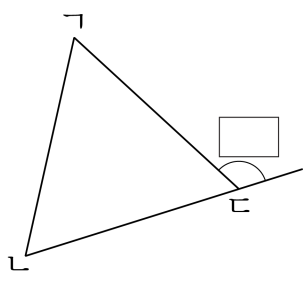
④ 10 개　⑤ 무수히 많다.

22. 왼쪽 이등변삼각형과 직각삼각형 모양의 삼각자로 여러 가지 모양의 각을 만들었습니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 합은 몇 도입니까?



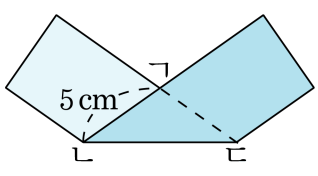
답: _____ °

23. 다음 도형에서 삼각형 ㄱㄴㄷ은 정삼각형입니다. ☐안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

24. 다음 그림과 같이 종이를 접어서 이등변삼각형 ㄱㄴㄷ을 만들었습니다. 각 ㄱㄴㄷ의 크기가 35°일 때, 각 ㄱㄷㄴ의 크기는 얼마인지 구하시오.



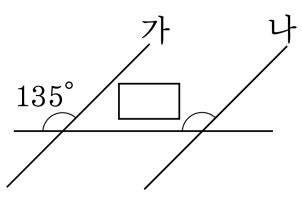
답: _____ °

25. 어항에 물이 $13\frac{8}{9}$ L 들어 있습니다. 물을 갈아주기 위해 $6\frac{5}{9}$ L 를 덜어 냈습니다. 지금 어항에 남아 있는 물은 몇 L 인지 구하시오.

① $7\frac{3}{9}$ L　② $6\frac{2}{9}$ L　③ $5\frac{1}{9}$ L

④ $14\frac{5}{9}$ L　⑤ $10\frac{7}{9}$ L

26. 다음에서 직선 가와 직선 나는 서로 평행입니다. ☐안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

27. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$0.53 + 0.86$

답: _____

28. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 써넣으시오.

$$\begin{array}{rl} & 0.31 \rightarrow 0.01 \text{이 } 31 \\ + & 0.52 \rightarrow 0.01 \text{이 } \boxed{②} \\ \hline & \boxed{①} \leftarrow 0.01 \text{이 } \boxed{③} \end{array}$$

답: _____

답: _____

답: _____

29. 다음은 은숙이가 달리기를 하고 기록한 표입니다. 가장 많이 달린 거리와 가장 적게 달린 거리의 차를 구하시오.

날짜	달린 거리(km)	날짜	달린 거리(km)
9일	0.8	11일	0.7
10일	0.3	12일	0.5

답: _____ km

30. 희성이는 0.9 L 주스를 0.2 L 의 컵에 가득 따라 마셨습니다. 남은 주스는 몇 L 입니까?

답: _____ L

31. 다음은 일정한 규칙으로 수를 적은 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$0.48 - \square - 0.58 - 0.63 - \square - 0.73$

① $0.5, 0.65$ ② $0.51, 0.66$ ③ $0.52, 0.66$

④ $0.53, 0.68$ ⑤ $0.53, 0.69$

32. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 35.249 ② 0.593 ③ 8.904

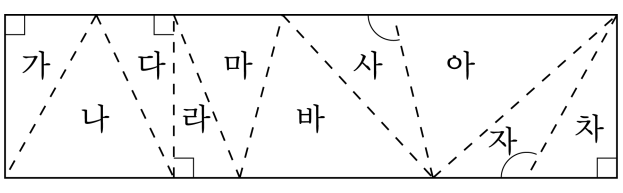
④ 5.063 ⑤ 0.229

33. 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

34. 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



① 나, 마, 아 ② 나, 마, 바, 차 ③ 나, 마, 바, 아

④ 마, 바 사, 아 ⑤ 바, 아, 차

35. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

② 직사각형의 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.

③ 두 각의 크기가 각각 20°, 40° 인 삼각형을 둔각삼각형입니다.

④ 한 변의 길이가 5cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형은 예각삼각형입니다.

⑤ 삼각형의 세 각의 합은 180° 입니다.

36. □안에 알맞은 수를 차례로 써 넣은 것을 고르시오.

(1) $11\frac{5}{12}+\square=15\frac{2}{12}$

(2) $3\frac{16}{17}+6\frac{13}{17}=\square$

① (1) 3 (2) $10\frac{9}{17}$ ② (1) $3\frac{5}{12}$ (2) $10\frac{10}{17}$

③ (1) $3\frac{7}{12}$ (2) $10\frac{11}{17}$ ④ (1) $3\frac{9}{12}$ (2) $10\frac{12}{17}$

⑤ (1) 4 (2) $10\frac{13}{17}$

37. 어떤 수에 $3\frac{1}{13}$ 를 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니 $5\frac{2}{13}$ 이 되었습니다. 이 때 어떤수를 구하시오.

답: _____

38. $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

(1) $4\frac{3}{7}+5\frac{4}{7}=\square+\frac{\square}{7}=\square$
(2) $7\frac{11}{13}+3\frac{2}{13}=\square+\frac{\square}{13}=\square$

① (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 11

② (1) 7 , 9 , 10 (2) 13 , 10 , 11

③ (1) 7 , 10 , 9 (2) 13 , 11 , 10

④ (1) 10 , 7 , 9 (2) 11 , 13 , 10

⑤ (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 14

39. 유정이는 도화지의 $\frac{10}{24}$에 그림을 그리고, 남식이는 도화지의 $\frac{17}{24}$에 그림을 그렸습니다. 그림을 더 그린 사람이 누구인지 구하고 얼만큼 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, $\frac{5}{24}$

40. 다음을 계산하여 ① – ② 의 값을 구하시오.

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{\boxed{②}}{\boxed{①}}$$

답: _____

41. 다음 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$\frac{10}{15} - \frac{3}{15} - \frac{2}{15} - \frac{2}{15}$$

① $\frac{1}{15}$ ② $\frac{2}{15}$ ③ $\frac{3}{15}$ ④ $\frac{4}{15}$ ⑤ $\frac{5}{15}$

42. 점 ㄷ을 지나고 직선 ㄱㄴ에 평행인 직선을 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

43. $\square$ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 $\square$ 이라고 합니다.

답: _____

44. 소수의 뺄셈을 하시오.

0.7 – 0.3

답: _____

45. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$0.5 + 0.3$

답: _____

46. 다음 수에서 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

10.01, 10.1, 10.001, 10.111

답: _____

47. 소수에서 필요 없는 0을 생략하여 나타내시오.

10.400

답: _____

48. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

· 세 변의 길이가 모두 같습니다. · 각이 3개 입니다. · 꼭짓점이 3개 입니다. · 직각인 각이 없습니다.

답: _____

49. 소희는 어제 $1\frac{2}{7}$ 시간, 오늘 $3\frac{1}{7}$ 시간 동안 수학 공부를 하였습니다. 이틀 동안 소희가 수학 공부를 한 시간은 모두 몇 시간인지 구하시오.

답: _____ 시간

50. 다음 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $\frac{5}{6}+\frac{3}{6}$	(2) $\frac{7}{9}+\frac{3}{9}$
(3) $\frac{9}{11}+\frac{2}{11}$	(4) $\frac{7}{12}+\frac{11}{12}$

① (1) $\frac{5}{6}$ (2) $1\frac{1}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{2}{12}$
② (1) $\frac{6}{6}$ (2) $1\frac{2}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{3}{12}$
③ (1) $1\frac{1}{6}$ (2) $1\frac{2}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{4}{12}$
④ (1) $1\frac{2}{6}$ (2) $1\frac{1}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{5}{12}$
⑤ (1) $1\frac{2}{6}$ (2) $1\frac{1}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{6}{12}$

51. 직사각형 모양의 꽃밭의 가로의 길이는 $4\frac{5}{16}$m 이고, 세로의 길이는 가로의 길이보다 $2\frac{3}{16}$m 더 짧습니다. 이 꽃밭의 가로의 길이와 세로의 길이의 합을 구하시오.

① $5\frac{8}{16}$ m ② $8\frac{12}{16}$ m ③ $7\frac{8}{32}$ m
④ $6\frac{8}{16}$ m ⑤ $6\frac{7}{16}$ m