1. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 네 변의 길이가 같습니다.

② 세 각의 합은 200°입니다.

③ 변이 세 개이고, 한 각이 90°입니다.

④ 세 변의 길이가 같고 세 각의 크기가 같습니다.

⑤ 두 변의 길이만 같습니다.

2. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

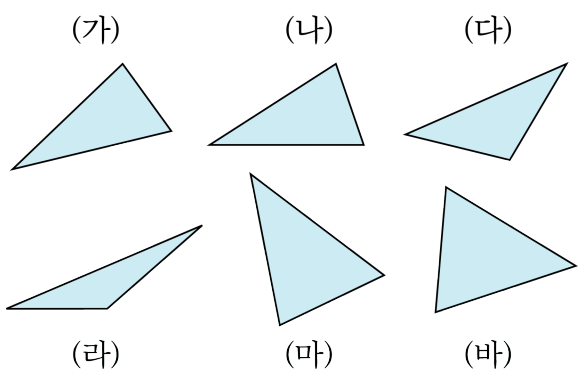
② 정삼각형은 예각삼각형입니다.

③ 이등변삼각형은 직각삼각형입니다.

④ 정삼각형은 둔각삼각형입니다.

⑤ 이등변삼각형은 예각삼각형입니다.

3. 다음 삼각형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 라, 바 ② 가, 나, 마, 바 ③ 나, 마, 바
④ 다, 라 ⑤ 나, 다, 마, 바

4. 다음 보기를 보고, $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$4.28 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

① $4, 0.1, 0.02$ ② $4, 0.1, 0.08$ ③ $4, 0.2, 0.02$

④ $4, 0.2, 0.08$ ⑤ $0.4, 0.2, 0.08$

5. ☐ 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

8.345는

1이	☐
0.1이	☐
0.01이	☐
0.001이	☐

① 8, 3, 4, 5　② 8, 5, 4, 3　③ 8, 4, 3, 5
④ 8, 3, 5, 4　⑤ 5, 4, 3, 8

6. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$0.297 - 0.298 - \square - \square - 0.301$$

① 0.299, 0.3001 ② 0.299, 0.301 ③ 0.299, 0.31
④ 0.299, 0.3 ⑤ 0.279, 0.3

7. 다음 소수는 일정한 수만큼 뛰어 세기 한 것입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$0.006 - \square - 0.008 - \square$$

① 0.007, 0.009 ② 0.0065, 0.0085 ③ 0.07, 0.09
④ 0.0065, 0.008 ⑤ 0.007, 0.0085

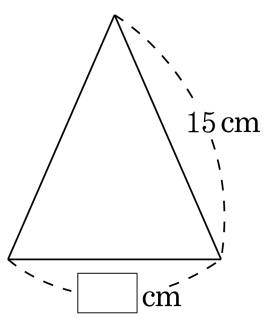
8. 소수의 뺄셈을 하시오.

(1) 0.3 – 0.1 (2) 0.8 – 0.5

① (1) 0.2 (2) 0.3 ② (1) 0.2 (2) 0.4 ③ (1) 0.4 (2) 0.2

④ (1) 0.4 (2) 0.3 ⑤ (1) 0.4 (2) 0.4

9. 그림의 도형은 세 변의 길이의 합이 42 cm 인 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 수를 구하시오.



답: _____

10. 어느 삼각형의 두 각의 크기를 재어 보았더니 각각 $20°$, $60°$ 였습니다. 이 삼각형의 이름은 무엇입니까?

답: _____ 삼각형

11. 빈 칸에 알맞은 수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

3.82 – ☐ – 3.83 – ☐ – 3.84

① 3.821, 3.831 ② 3.822, 3.832 ③ 3.823, 3.833
④ 3.824, 3.834 ⑤ 3.825, 3.835

12. 신지의 우유통에는 $\frac{2}{10}$ L , 미진이의 우유통에는 0.5 L , 태정이의 우유통에는 0.1 L 의 우유가 들어 있습니다. 신지와 미진이의 우유통의 우유를 합하면 태정이의 우유통의 우유보다 몇 L 더 많은지 구하시오.

답: _____ L

13. 다음 중 막대 그래프보다 꺾은선 그래프로 나타내면 좋은 것은 어느 것입니까?

① 경민이네 학교의 4학년 반별 학생 수

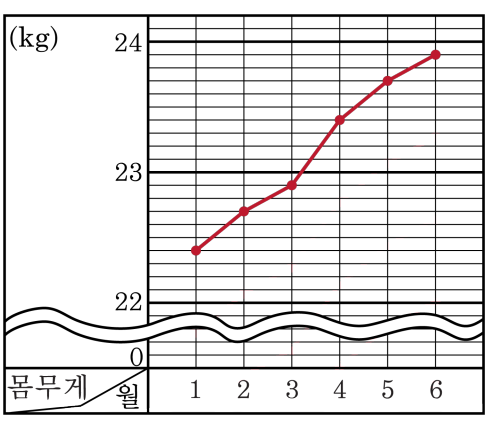
② 4학년 1반 학생의 훌라후프 돌린 횟수

③ 정민이의 5년 동안 몸무게의 변화

④ 10명 학생의 멀리뛰기 비교

⑤ 각 도시의 인구 수

14. 지석이의 몸무게 변화를 뚜렷이 나타내기 위하여 물결선을 사용하기에 적당한 범위는 어느 것인지 고르시오.



① 0 ~ 5 kg ② 0 ~ 10 kg ③ 0 ~ 15 kg

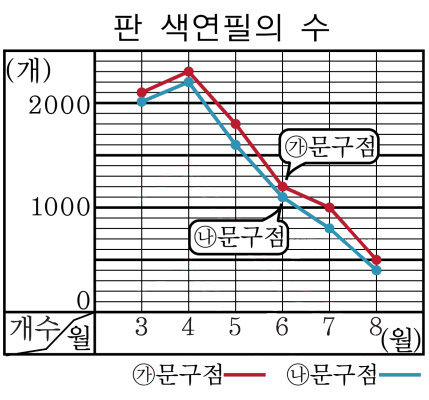
④ 0 ~ 21 kg ⑤ 0 ~ 25 kg

15. 다음 표를 세로 눈금의 칸수가 30개인 그래프 용지에 꺾은선 그래프로 나타내려면 세로의 눈금 한 칸의 크기를 아이스크림 몇 개로 정하면 알맞는지 구하시오.

월	6	7	8	9	10
아이스크림 (개)	40	56	48	30	22

답: _____ 개

16. ㈎ 문구점과 ㈏ 문구점에서 월별로 판매된 색연필의 개수를 조사한 그래프입니다. 다음 [ ] 안에 알맞은 수를 적으시오.

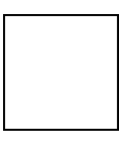


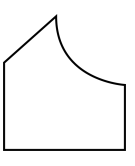
㈎ 문구점과 ㈏문구점의 색연필 판매량이 200개 이상 차이가 나는 월은 총 [ ]번입니다.

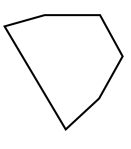
답: _____

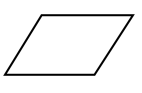
17. 다음 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

①

② 

③ 

④ 

⑤ 

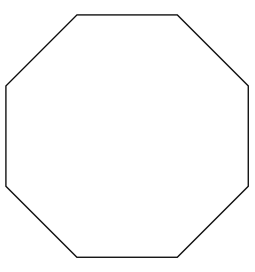
18. 길이가 180 cm 인 철사를 구부려서 정십이각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.

답: _____ cm

19. 6 개의 선분으로 둘러싸인 다각형에는 대각선이 모두 몇 개 있는지 구하시오.

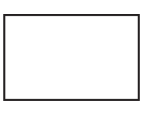
① 5 개 ② 6 개 ③ 7 개 ④ 8 개 ⑤ 9 개

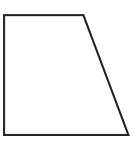
20. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.

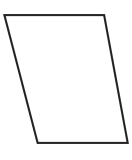


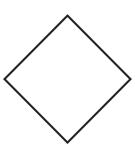
① 15 개 ② 17 개 ③ 18 개 ④ 19 개 ⑤ 20 개

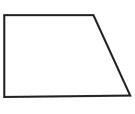
21. 다음 사각형 중에서 두 대각선이 서로 수직으로 만나는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 

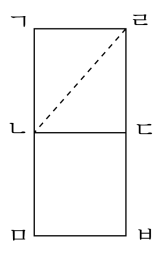
② 

③ 

④ 

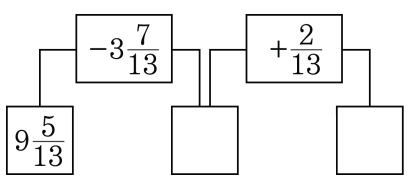
⑤ 

22. 다음은 두 정사각형을 이은 것입니다. 선분 ㄴㄹ의 길이가 5 cm 라면 선분 ㄴㅂ의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



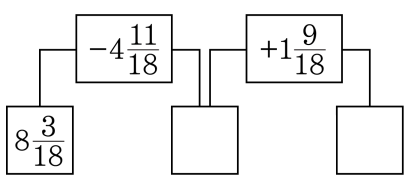
답: _____ cm

23. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



① $6\frac{4}{13}$, $6\frac{6}{13}$　② $5\frac{2}{13}$, $5\frac{4}{13}$　③ $5\frac{11}{13}$, 6
④ $4\frac{11}{13}$, $4\frac{12}{13}$　⑤ $4\frac{11}{13}$, 5

24. 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 $3\frac{8}{18}$, $5\frac{17}{18}$

25. 넓이가 $18\frac{2}{15}\,\mathrm{cm}^2$ 인 색종이를 $3\frac{9}{15}\,\mathrm{cm}^2$ 씩 2번 잘라 냈다면, 남은 색종이의 넓이는 몇 cm^2 가 되는지 구하시오.

① $16\frac{14}{15}\,\mathrm{cm}^2$ ② $14\frac{14}{15}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $12\frac{14}{15}\,\mathrm{cm}^2$
④ $10\frac{14}{15}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $8\frac{14}{15}\,\mathrm{cm}^2$

26. 어떤 수에서 $2\frac{3}{5}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 6 이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

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

27. 분모가 6이면서 $2\frac{1}{6}$ 보다 크고 $2\frac{5}{6}$ 보다 작거나 같은 분수들의 합을 구하시오.

① $9\frac{3}{6}$ ② $9\frac{4}{6}$ ③ $10\frac{1}{6}$ ④ $10\frac{2}{6}$ ⑤ $10\frac{3}{6}$

28. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

계상 : 세 변이 모두 5 cm 인 삼각형 호영 : 두 각이 각각 40 ° 인 삼각형 태우 : 두 변의 길이가 3 cm 이고, 그 끼인각이 70 ° 인 삼각형

① 계상, 태우
② 계상, 호영, 태우
③ 호영, 태우
④ 호영
⑤ 태우

29. 다음 설명하는 수 중에서, 가장 작은 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 0.01 이 104 인 수보다 0.5 더 큰 수
㉡ 9.54 의 $\frac{1}{10}$ 보다 0.1 더 큰 수
㉢ 0.093 의 10 배인 수보다 0.1 더 큰 수

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

30. 다음 중 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 8.21 의 $\frac{1}{10}$ 인 수	㉡ 0.082 의 100 배인 수
㉢ 80.3 의 $\frac{1}{100}$ 인 수	

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

31. 세 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $6.888 + 4.721 + 3.019$ (2) $11.809 + 7.89 + 1.666$

① (1) 14.617 (2) 21.364
② (1) 14.627 (2) 21.365
③ (1) 14.628 (2) 21.365
④ (1) 14.628 (2) 21.466
⑤ (1) 14.628 (2) 21.478

32. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.

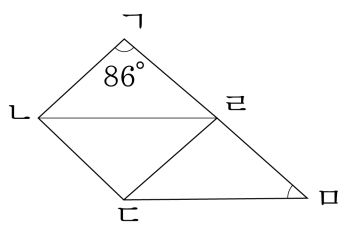
② 네 변의 길이가 같다.

③ 네 각의 크기가 같다.

④ 마주 보는 변의 길이가 같다.

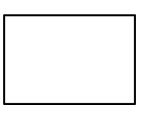
⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

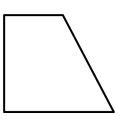
33. 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 마름모이고, 사각형 ㄴㄷㅁㄹ은 평행사변형이다. 각 ㄷㅁㄹ의 크기는 몇 도인가?

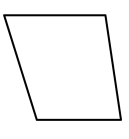


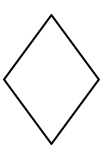
답: _____ °

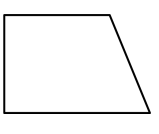
34. 다음 사각형 중에서 두 대각선의 길이가 같은 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

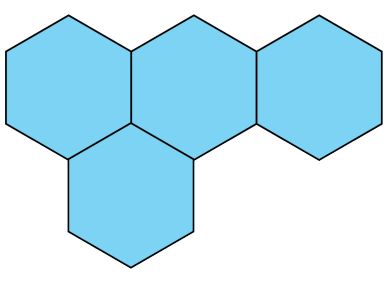
② 

③ 

④ 

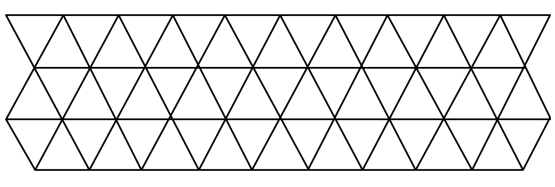
⑤ 

35. 다음과 같은 정육각형 4 개를 정삼각형으로 덮으려고 합니다. 정삼각형 모양 조각이 적어도 몇 개 필요한지 구하시오.



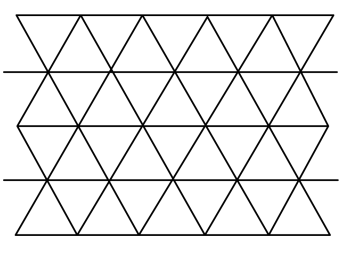
답: _____ 개

36. 다음과 같이 작은 정삼각형의 변과 꼭짓점을 따라서 여러 가지 다각형을 그릴 때 그릴 수 <u>없는</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



① 정삼각형 ② 정오각형 ③ 정육각형
④ 마름모 ⑤ 평행사변형

37. 다음과 같이 작은 정삼각형의 변과 꼭짓점을 따라서 여러 가지 다각형을 그릴 때 그릴 수 <u>없는</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



① 마름모 ② 평행사변형 ③ 정육각형
④ 정사각형 ⑤ 사다리꼴

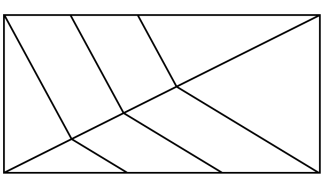
38. 성환이는 자전거로 한 시간에 $6\frac{2}{10}$ km 를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 2시간 30분 동안 간다면 성환이가 간 거리는 몇 km 입니까?

답: _____ km

39. 민정, 영미, 수진 세 사람의 키를 재었습니다. 민정이와 영미의 키의 합은 $3\frac{2}{7}$ m , 민정이와 수진이의 키의 합은 $3\frac{1}{7}$ m , 영미와 수진이의 키의 합은 $3\frac{4}{7}$ m 입니다. 이 때, 민정이의 키를 구하시오.

답: _____ m

40. 그림에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

41. 1이 3, 0.001이 7인 수보다 크고, 3.05보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례대로 쓰시오.

답: _____

답: _____

42. 소수 첫째 자리 숫자가 2 인 소수 중에서 0.215 보다 작은 소수 세 자리 수이고, 끝 자리의 숫자를 지울 수 있는 것은 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

43. 17.5 L 짜리 물통에 물이 들어 있습니다. 이 물을 1 분에 800 mL 씩 사용하였더니 7 분 후에는 5.6 L 가 남았습니다. 처음 물통에 있었던 물은 몇 L 인지 구하시오.

답: _____ L

44. 정현이의 가방 무게는 2877 g 이고 혜선이의 가방 무게는 2 kg 973 g 입니다. 두 사람의 가방을 함께 저울에 놓고 달아보면, 한 눈금이 0.05 kg 인 눈금을 몇 칸 지나가겠는지 구하시오.

답: _____ 칸

45. 물이 가득 들어 있는 물통의 무게가 11kg 이었습니다. 이 물통에서 물의 반을 마신 다음 다시 무게를 달아 보았더니 6525g 이었습니다. 물통만의 무게는 몇 kg 입니까?

답: _____ kg

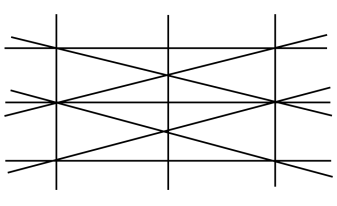
46. 길이가 20 cm 인 양초가 있습니다. 양초에 불을 붙이고 1 시간 후에 양초의 길이를 재었더니 18.5 cm 였습니다. 불을 붙인 지 5 시간 후의 양초의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

답: _____ cm

47. ㉠, ㉡, ㉢ 세 개의 수가 있습니다. ㉠와 ㉡의 합은 13.4, ㉡와 ㉢의 합은 17.4, ㉠와 ㉢의 합은 15.6 입니다. 세 수 중 가장 큰 수의 기호를 쓰시오.

답: _____

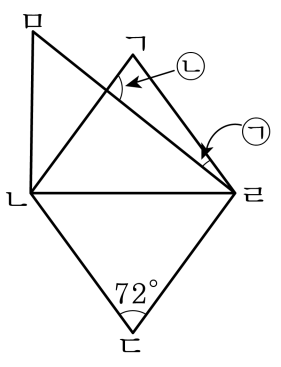
48. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 몇 쌍이고, 서로 평행인 직선은 모두 몇 쌍인지 차례대로 쓰시오.



답: _____ 쌍

답: _____ 쌍

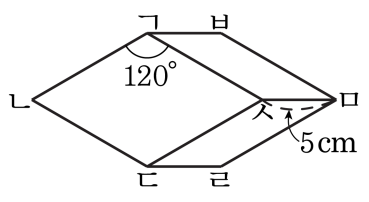
49. 오른쪽 도형에서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 마름모이고, 삼각형 ㄴㄹㅁ은 한 각이 직각인 이등변삼각형입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기를 구하여 차례대로 쓰시오.



답: _____ °

답: _____ °

50. 다음 그림은 모양과 크기가 같은 평행사변형 2개와 마름모를 겹치지 않게 붙인 것이다. 평행사변형의 둘레가 28 cm일 때, 마름모의 둘레의 길이는 몇 cm인가?



답: _____ cm