1. 4t 까지 실을 수 있는 트럭에 한 상자에 15kg 인 상자 250 개를 실었습니다. 이 트럭에 5kg 짜리 상자를 더 싣는다면, 몇 개 더 실을 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

2. 다음은 네 가구의 고구마 수확량입니다. 고구마 수확량은 모두 몇 t 인지 구하시오.

고구마 수확량

가 구	가	나	다	라
수확량(kg)	890	759	673	594

답: _____ t

3. 어떤 수에서 0.416을 뺀 뒤에 4로 나누어야 할 것을 잘못 계산하여 어떤 수에 4를 곱하고 0.416을 더했더니 답이 8이 나왔습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

답: _____

4. 이슬이는 11.7 kg의 밀가루를 6명에게 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 몇 kg씩 나누어 주면 되는지 구하시오.

답: _____ kg

5. 둘레의 길이가 46.8 m 인 정사각형 모양의 꽃밭을 만들려고 합니다. 한 변을 몇 m로 하면 되는지 구하시오.

답: _____ m

6. 속도가 일정한 엘리베이터로 1층부터 6층까지 가는 데 25.6초가 걸립니다. 이 엘리베이터로 1층부터 7층까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 초인지 구하시오.

답: _____ 초

7. 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가 $3\frac{1}{9}$kg 입니다. 비어 있는 필통의 무게가 500g 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{7}{9}$kg ② $\frac{5}{18}$kg ③ $\frac{5}{36}$kg
④ $\frac{19}{108}$kg ⑤ $\frac{25}{216}$kg

8. 어떤 수에 5.9 를 곱해야 할 것을 잘못하여 더했더니 10.4 가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

답: _____

9. 계산 결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 5.4×3.9	㉡ 3.49×2.5	㉢ 53.9×6.8
㉣ 8.92×2.38	㉤ 4.26×5.58	㉥ 6.07×4.53

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

10. 다음에서 곱이 큰 순서대로 그 기호를 쓰시오.

㉠ 45.3×206.3	㉡ 4.52×20.63
㉢ 452×2.06	㉣ 4520×0.2

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

11. $328 \times 14 = 4592$일 때 <u>틀린</u> 것을 고르시오.

① $328 \times 1.4 = 459.2$

② $32.8 \times 0.14 = 45.92$

③ $328 \times 0.14 = 45.92$

④ $3.28 \times 1.4 = 4.592$

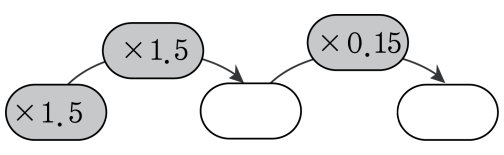
⑤ $3.28 \times 14 = 45.92$

12. $67 \times 34 = 2278$ 임을 이용하여, $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$0.67 \times 3.4 = \square$

답: _____

13. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

답: _____

14. 다음 중 바르게 계산한 것은 어느 것인지 고르시오.

① $0.16 \times 0.4 = 0.64$ ② $0.27 \times 0.5 = 1.35$

③ $0.2 \times 0.74 = 14.8$ ④ $0.9 \times 0.63 = 5.67$

⑤ $0.75 \times 0.38 = 0.285$

15. 다음 수들을 큰 순서대로 기호를 나열한 것을 고르시오.

㉠ 0.32	㉡ $\frac{7}{15}$	㉢ 1.025
㉣ $1\frac{3}{25}$	㉤ $\frac{51}{40}$	

① ㉤-㉣-㉢-㉡-㉠ ② ㉤-㉣-㉠-㉡-㉢ ③ ㉢-㉣-㉤-㉡-㉠

④ ㉢-㉡-㉣-㉡-㉤ ⑤ ㉠-㉡-㉢-㉣-㉤

16. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 3.5 ② $\frac{29}{8}$ ③ 3.76 ④ $3\frac{7}{8}$ ⑤ $\frac{15}{4}$

17. 다음 분수 중 소수 세 자리 숫자로 나타낼 수 <u>없는</u> 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

㉠ $\frac{47}{200}$	㉡ $\frac{2300}{10}$	㉢ $\frac{10}{16}$
㉣ $\frac{15}{8}$	㉤ $\frac{120}{125}$	

① ㉡, ㉤ ② ㉠, ㉡ ③ ㉡, ㉢ ④ ㉠, ㉢ ⑤ ㉡, ㉣

18. 노란 주사위와 파란 주사위를 동시에 던질 때, 두 눈이 모두 5의 약수가 나올 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{36}$ ② $\frac{1}{18}$ ③ $\frac{1}{9}$ ④ $\frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{1}{3}$

19. 주사위를 한 개 던졌을 때, 1이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

① 1 ② 6 ③ $\frac{1}{6}$ ④ $\frac{1}{3}$ ⑤ $\frac{1}{36}$

20. 과일 봉지 안에 사과가 3개, 배가 4개, 귤이 7개 들어 있습니다. 과일 한 개를 꺼낼 때, 귤을 꺼낼 가능성을 수로 나타내시오.

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

21. 주머니에 빨간 공 6개, 파란 공 10개, 노란 공 6개가 들어 있습니다. 주머니에서 공을 한 개 꺼낼 때, 노란 공이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{1}{11}$ ④ $\frac{2}{11}$ ⑤ $\frac{3}{11}$

22. 1에서 9까지의 숫자가 적힌 카드 9장 중에서 한 장을 뽑을 때, 뽑은 카드의 숫자가 2의 배수일 가능성을 수로 나타내시오.

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

23. 영희의 영어와 도덕, 두 과목의 평균 점수는 95 점이고 국어는 92 점입니다. 세 과목의 평균 점수는 몇 점입니까?

 답: _____ 점

24. 어느 공장에서 장난감을 하루에 평균 315 개씩 생산한다고 합니다. 20 일 동안에는 모두 몇 개의 장난감을 생산하겠습니까?

답: _____ 개

25. 다음은 속초와 강릉의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 도시의 평균 기온이 얼마나 더 높습니까?

시각	오전 3시	오전 8시	오후 1시	오후 6시	오후 11시
속초	18 °C	22 °C	28 °C	23 °C	19 °C
강릉	16 °C	21 °C	27 °C	22 °C	18 °C

① 강릉이 1 °C 더 높습니다.

② 강릉이 2 °C 더 높습니다.

③ 속초가 1 °C 더 높습니다.

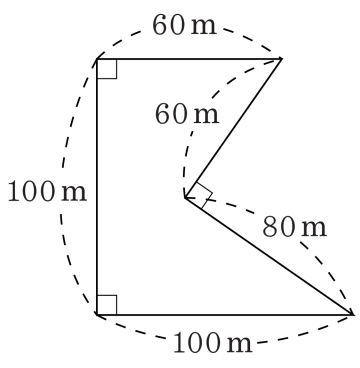
④ 속초가 1.2 °C 더 높습니다.

⑤ 속초가 2 °C 더 높습니다.

26. 윗변의 길이가 8 m 이고, 아랫변의 길이가 14 m , 높이가 9 m 인 사다리꼴 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

답: _____ m^2

27. 도형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



답: _____ a

28. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

① $2.48 \div 8$ ② $4.2 \div 4$ ③ $42.3 \div 3$

④ $12.6 \div 9$ ⑤ $15.3 \div 6$

29. 나눗셈을 하고, 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$6\frac{3}{4} \div 3 \div 9$$

㉠ $\frac{1}{4}$	㉡ $\frac{1}{21}$	㉢ $\frac{1}{26}$	㉣ $\frac{4}{27}$

답: _____

30. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

① 정육각형　② 사다리꼴　③ 정오각형
④ 정삼각형　⑤ 평행사변형

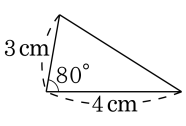
31. 길이가 다음과 같은 막대가 각각 한 개씩 있습니다. 이 중에서 세 개를 골라 삼각형을 만들려고 합니다. 필요한 막대를 구하시오.

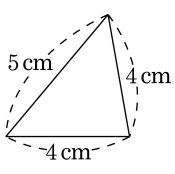
1 m, 3 m, 5 m, 7 m, 12 m

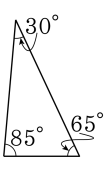
① 1 m, 5 m, 7 m ② 3 m, 7 m, 12 m ③ 3 m, 5 m, 12 m

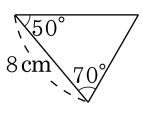
④ 3 m, 5 m, 7 m ⑤ 5 m, 7 m, 12 m

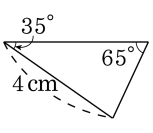
32. 합동인 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

33. 다음 중 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 경우는 어느 것입니까?

① 세 변이 각각 3 cm, 4 cm, 5 cm 일 때

② 두 변이 각각 4 cm, 8 cm 이고, 그 끼인각이 150° 일 때

③ 한 변이 10 cm 이고, 그 양 끝각이 각각 70°일 때

④ 세 변이 각각 4 cm, 6 cm, 11 cm 일 때

⑤ 한 변이 7 cm 이고, 그 양 끝각이 각각 60° , 90° 일 때

34. 두 삼각형의 관계가 다음과 같을 때, 반드시 합동이라고 할 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① 세 쌍의 대응변의 길이가 각각 같습니다.

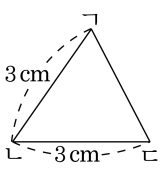
② 두 쌍의 대응변의 길이가 같고, 그 사이의 각의 크기가 같습니다.

③ 한 쌍의 대응변의 길이가 같고, 양 끝각의 크기가 각각 같습니다.

④ 세 쌍의 대응각의 크기가 같습니다.

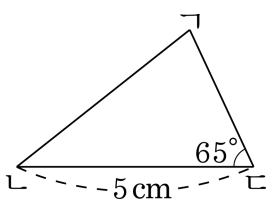
⑤ 한 쌍의 대응변의 길이가 같고, 두 쌍의 대응각의 크기가 같습니다.

35. 자와 컴퍼스만 사용하여 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 할 조건은 무엇입니까?



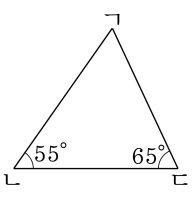
① 각 ㄱㄴㄷ의 크기
② 각 ㄴㄷㄱ의 크기
③ 각 ㄷㄱㄴ의 크기
④ 변 ㄱㄷ의 길이
⑤ 세 각의 크기의 합

36. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 더 알아야 할 조건으로 알맞지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?



① 각 ㄱㄴㄷ
② 변 ㄱㄷ
③ 변 ㄱㄴ
④ 각 ㄷㄱㄴ
⑤ 변 ㄱㄴ과 변 ㄱㄷ의 길이

37. 다음 삼각형 ㄱㄴㄷ과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 더 알아야 할 조건으로 필요하지 <u>않은</u> 조건의 기호를 쓰시오.



㉠ 변 ㄱㄴ의 길이 ㉡ 변 ㄴㄷ의 길이 ㉢ 변 ㄷㄱ의 길이 ㉣ 각 ㄴㄱㄷ의 크기

답: _____

38. 다음 중 합동인 도형 2 개가 되도록 자르는 선이 3 가지 있는 도형은 어느 것입니까?

① 정삼각형　② 정사각형　③ 마름모

④ 원　⑤ 정육각형

39. 다음 곱셈을 하시오.

$3.7 \times 0.8 \times 2.94$

답: _____

40. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

가. 0.37×2.5	ㄱ. 15.12×0.5
나. 2.1×3.6	ㄴ. 5.76×0.125
다. 0.4×1.8	ㄷ. 23.125×0.04

① 가-ㄱ ② 가-ㄴ ③ 다-ㄱ ④ 나-ㄷ ⑤ 나-ㄱ

41. $\frac{16}{50}$에 가장 가까운 수를 구하시오.

① $\frac{19}{125}$ ② 0.75 ③ $\frac{243}{250}$ ④ $\frac{3}{25}$ ⑤ 0.056

42. 다음 분수와 소수를 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{8}$	㈀0.45
(2) $\frac{6}{15}$	㈁0.375
(3) $\frac{9}{20}$	㈂0.84
(4) $\frac{21}{25}$	㈃0.4

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) - ㈁

43. 다음 $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $74\,\mathrm{m}^2 + 5\,\mathrm{a} + 460\,\mathrm{cm}^2 + 0.036\,\mathrm{ha} = \square\,\mathrm{m}^2$

(2) $850000\,\mathrm{cm}^2 + 2.4\,\mathrm{ha} + 520\,\mathrm{m}^2 = \square\,\mathrm{a}$

답: _____

답: _____

44. 다음 계산을 하시오.

$$2\frac{5}{8} \div 7 \times 6$$

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

45. 다음을 계산하시오.

$7\frac{1}{5} \div 4 \times 3$

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

46. 다음을 계산하시오.

$4\frac{3}{8} \div 7 \times 4$

① $\frac{5}{8}$ ② $1\frac{1}{6}$ ③ $2\frac{1}{2}$ ④ $3\frac{3}{4}$ ⑤ $4\frac{1}{4}$

47. 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우를 모두 고르시오.

① 세 변의 길이를 알 때

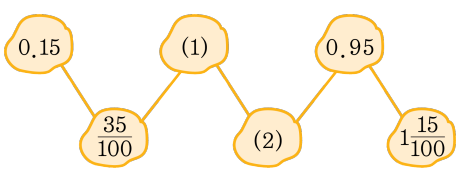
② 세 각의 크기를 알 때

③ 높이와 한 각의 크기를 알 때

④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기를 알 때

⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알 때

48. 소수와 분수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 괄호 안에 알맞은 수를 고르시오.



① 0.4, $\frac{25}{100}$ ② 0.45, $\frac{25}{100}$ ③ 0.45, $\frac{75}{100}$

④ 0.55, $\frac{25}{100}$ ⑤ 0.55, $\frac{75}{100}$

49. 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.3 ② 0.008 ③ 0.006 ④ 0.125 ⑤ 0.57

50. 주어진 그래프는 동네별 강아지 수를 나타낸 것입니다. 강아지 수가 가장 많은 동네와 가장 적은 동네의 합을 구하시오.

동네	강아지 수
가	■■■□□□□□
나	■■■□□□□□□□
다	■■□□□□□□
라	■■■□□□□□□

■10마리, □5마리

답: _____ 마리

51. 민희는 45분 동안 2160 m를 갔고, 동완이는 1시간 동안 2970 m를 갔습니다. 동완이는 1분 동안에 몇 m를 더 많이 갔습니까?

답: _____ m

52. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4\overline{)9.48}$$

답: _____

53. 다음 나눗셈을 보고, $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$266 \div 7 = 38 \Rightarrow 26.6 \div 7 = \square$

답: _____

54. <보기>를 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$36 \div 6 = 6 \quad \Rightarrow \quad 3.6 \div 6 = 0.6$

$171 \div 3 = 57 \Rightarrow 1.71 \div 3 = \square$

답: _____

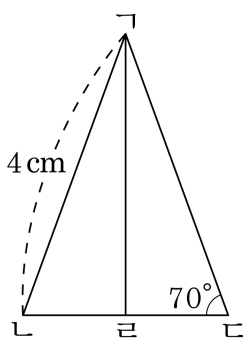
55. 분수의 나눗셈 과정입니다. $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{5}{6} \div 3 \times 2 = \left(\frac{5}{6} \times \frac{1}{\square}\right) \times 2 = \frac{5}{\square} \times 2$$

답: _____

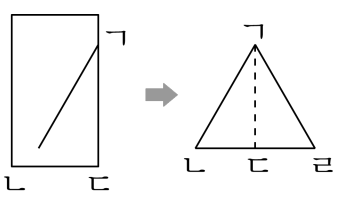
답: _____

56. 선분 ㄱㄹ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 점 ㄷ의 대응점은 어느 것입니까?



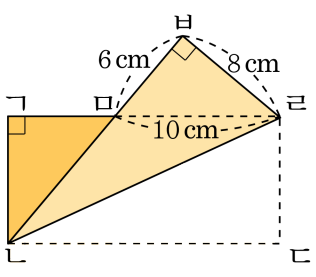
답: 점 _____

57. 그림은 종이를 접어서 펼친 것입니다. 삼각형 ㄱㄴㄹ은 무슨 삼각형입니까?



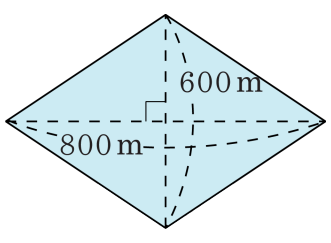
답: _____

58. 다음 그림과 같이 삼각형 ㄱㄴㅁ과 삼각형 ㅂㄹㅁ이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 ㄱㅁ의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

59. 마름모의 넓이는 몇 ha인지 구하시오.

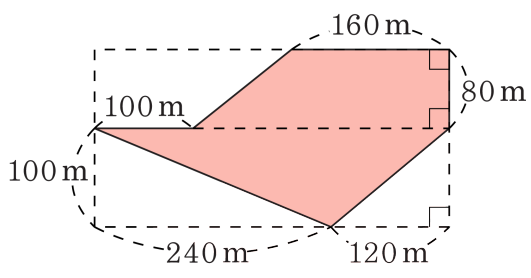


답: _____ ha

60. 윗변이 12 m , 아랫변이 20 m , 높이가 8 m 인 사다리꼴 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

답: _____ m^2

61. 다음 도형에서 색칠한 넓이를 주어진 단위로 차례대로 구하시오.



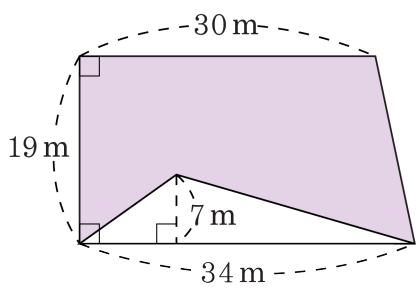
□ a

□ km^2

답: _____ a

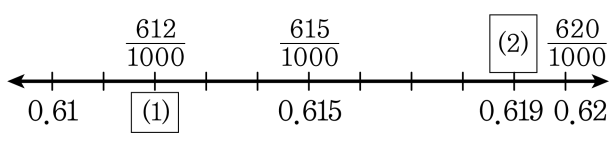
답: _____ km^2

62. 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



답: _____ a

63. 다음 $\square$안에 알맞은 분수나 소수를 차례대로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



① $0.63,\ 6\frac{19}{100}$ ② $0.612,\ 6\frac{19}{100}$ ③ $0.612,\ \frac{619}{1000}$

④ $0.63,\ \frac{619}{1000}$ ⑤ $0.619,\ \frac{612}{1000}$