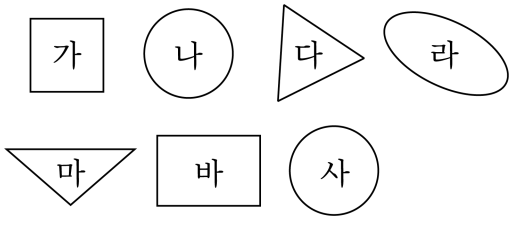


1. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

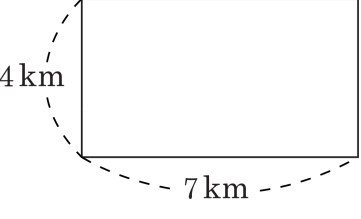


- ① 가 - 바
- ② 나 - 사
- ③ 다 - 마
- ④ 라 - 사
- ⑤ 나 - 라

2. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 원
- ② 둘레의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 한 변의 길이가 같은 마름모
- ④ 세 각의 크기가 같은 삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 정사각형

3. 다음 직사각형 모양의 땅 넓이를 여러 가지 단위로 차례대로 나타내시오.



km²

ha

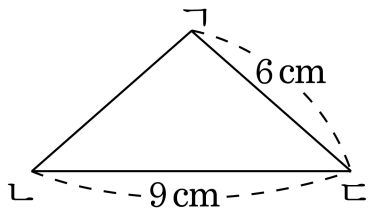
m²

 답: _____ km²

 답: _____ ha

 답: _____ m²

4. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면, 한 가지 조건이 더 필요합니다. 그 조건이 될 수 있는 것을 바르게 찾은 것은 어느 것입니까?



- ① 각 $\angle B$ ② 각 $\angle C$ ③ 각 $\angle A$
 ④ 변 AB ⑤ 변 BC

5. 동진의 몸무게는 40 kg 이고 코끼리의 무게가 5t 이라면, 코끼리의 무게는 동진의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.

 답: _____ 배

6. 한별이네 집에서는 매일 $\frac{9}{10}$ L의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 입니까?

- ① $\frac{1}{10}$ L ② $\frac{1}{5}$ L ③ $\frac{3}{10}$ L ④ $\frac{2}{5}$ L ⑤ $\frac{3}{5}$ L

7. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{9} \times 3 \div 6$$

① $1\frac{2}{9}$

② $3\frac{2}{3}$

③ $5\frac{4}{9}$

④ $6\frac{1}{9}$

⑤ $7\frac{2}{3}$

8. 다음을 계산하여 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$2\frac{5}{9} \div 7 \times 4$$

- ① $\frac{23}{63}$
- ② $\frac{23}{28}$
- ③ $1\frac{29}{63}$
- ④ $6\frac{11}{56}$
- ⑤ $10\frac{2}{9}$

9. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$15 \overline{)75.6}$$

 답: _____

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $6200\text{ ha} = \text{ km}^2$

(2) $27\text{ km}^2 = \text{ a}$

 답: _____

 답: _____

11. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① $330\text{ a} = 3.3\text{ ha}$

② $20\text{ ha} = 0.2\text{ km}^2$

③ $540000\text{ m}^2 = 54\text{ ha}$

④ $6.1\text{ ha} = 6100\text{ m}^2$

⑤ $1.7\text{ km}^2 = 17000\text{ a}$

12. 상자 속에 빨간 사탕 5개와 파란 사탕 4개가 들어 있습니다. 이 상자에서 사탕 한 개를 꺼낼 때, 모든 경우의 수에 대하여 빨간 사탕이 나오는 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중에서 고르시오.

① $\frac{2}{9}$

② $\frac{4}{9}$

③ $\frac{5}{9}$

④ $\frac{7}{9}$

⑤ $\frac{8}{9}$

13. 분수를 나눗셈으로 고쳐서 소수로 나타낼 때, 나누어 떨어지는 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3}$

② $\frac{5}{9}$

③ $\frac{7}{16}$

④ $\frac{11}{45}$

⑤ $\frac{83}{150}$

14. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어놓았습니다. ㉠에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.



 답: _____

15. 다음 수 중에서 가장 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{2}{5}$

② 0.7

③ $\frac{2}{8}$

④ $1\frac{3}{4}$

⑤ 1.2

16. 0.2와 0.5 사이에 있는 수 중에서 분모가 20인 기약분수를 모두 고르시오.

① $\frac{5}{20}$

② $\frac{6}{20}$

③ $\frac{7}{20}$

④ $\frac{8}{20}$

⑤ $\frac{9}{20}$

17. $\frac{3}{25}$ 보다 크고 0.18 보다 작은 분수 중 분모가 100 인 분수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

18. 4 개의 그릇에 물이 가득 들어 있습니다. 가장 물이 적게 들어 있는 것은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



19. $328 \times 14 = 4592$ 을 이용하여 다음 중에서 곱이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 328×1.4

② 328×0.14

③ 0.328×14

④ 0.0328×14

⑤ 3.28×14

20. 두 삼각형이 다음과 같을 때, 서로 합동이 되는 것을 모두 찾아 그 기호를 쓰시오.

- ㉠ 세 변의 길이가 서로 같을 때

㉡ 세 각의 크기가 서로 같을 때

㉢ 넓이가 서로 같을 때

㉣ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

㉤ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

 답: _____

 답: _____

 답: _____

21. 넓이가 $9\frac{1}{3}\text{ cm}^2$ 인 직사각형의 가로 길이가 7 cm라면, 세로 길이는 몇 cm인지 구하시오.

① $\frac{1}{3}\text{ cm}$

② $1\frac{1}{3}\text{ cm}$

③ $2\frac{1}{3}\text{ cm}$

④ $3\frac{1}{3}\text{ cm}$

⑤ $4\frac{1}{3}\text{ cm}$

22. 다음을 계산 하시오.
 $28.16 \div 32$

 답: _____

23. 몫이 가장 작은 계산식의 몫을 구하시오.

㉠ $17 \div 2$	㉡ $38 \div 4$
㉢ $\frac{35}{4}$	㉣ $\frac{65}{8}$

 답: _____

24. 13에 어떤 수를 곱하였더니 189.8이 되었다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

25. 넓이가 60.48 cm^2 인 직사각형이 있다. 이 직사각형의 가로 길이가 24 cm 이면, 세로 길이는 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

26. 일주일 중에서 2 일 동안은 1 시간 20 분씩, 다른 5 일 동안에는 2 시간 30 분씩 공부하였다면, 하루 평균 몇 시간 몇 분 동안 공부한 셈입니까?

 답: _____ 시간

 답: _____ 분

27. 옷 4개를 동시에 던졌을 때, 걸이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

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

28. 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 $\frac{1}{3}$

29. 곱셈을 하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

1.08 × 2 ○ 0.29 × 8

 답: _____

30. 다음 중 곱이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ 0.64×7	㉡ 5×0.78
㉢ 0.92×4	㉣ 3×0.81

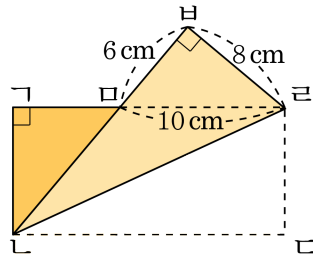
 답: _____

 답: _____

 답: _____

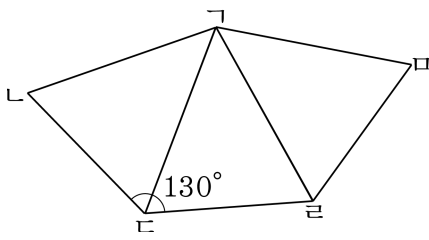
 답: _____

31. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BDE$ 가 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 AB 의 길이를 구하시오.



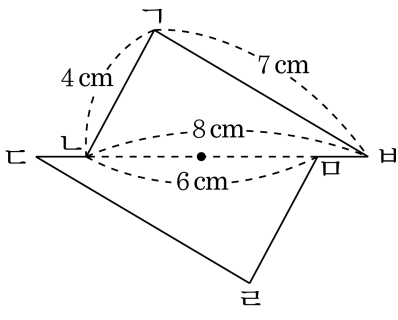
▶ 답: _____ cm

32. 합동인 세 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 붙여놓았을 때, 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

33. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

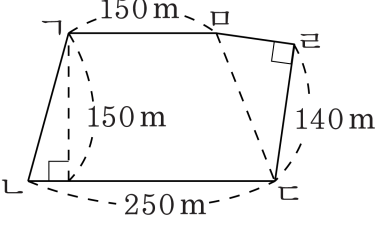
34. 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가 $3\frac{1}{9}$ kg 입니다.
비어 있는 필통의 무게가 500g 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{7}{9}$ kg
④ $\frac{19}{108}$ kg

② $\frac{5}{18}$ kg
⑤ $\frac{25}{216}$ kg

③ $\frac{5}{36}$ kg

35. 다음 도형의 넓이가 3.56 ha 일 때, 선분 ㄱ의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



▶ 답: _____ m

36. 다음 표는 각 마을의 인구 수입니다. 평균 인구 수가 312명이고, 나 마을의 인구는 바 마을의 인구의 2배보다 40명이 많다고 합니다. 나 마을의 인구수를 구하시오.

마을	가	나	다	라	마	바
인구 수(명)	392		416	168	235	

 답: _____ 명

37. $\frac{6}{10}$ 의 분자에 어떤 수를 더하고 그 어떤 수의 2배를 분모에 더했더니 0.55가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

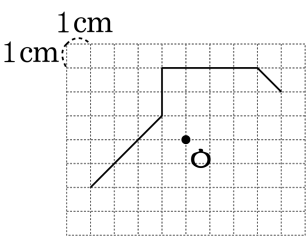
38. 쇠고기를 3.75 kg 사고, 돼지고기를 $3\frac{5}{8}$ kg 샀습니다. 어느 것을 몇 kg

더 샀는지 차례대로 쓰시오. (소수로 나타 내시오.)

 답: _____

 답: _____ kg

39. 다음 그림은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부입니다. 점대칭도형을 완성했을 때, 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

40. 한 마리의 무게가 740 kg 인 소 9 마리를 실은 트럭의 무게가 8.2t 일 때, 트럭만의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

 답: _____ t