1. 다음 분수를 소수로 고치시오.

$5\frac{47}{125}$

답: _____

2. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

4.16

① $4\frac{3}{5}$ ② $4\frac{3}{20}$ ③ $4\frac{4}{25}$ ④ $4\frac{16}{25}$ ⑤ $4\frac{21}{25}$

3. 두 수의 크기를 비교하여 ◯안에 >, <, 또는 =를 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \bigcirc 0.3$$

답: _____

4. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

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

5. 다음 식을 보고 $\square$안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2.6 \times 3.2 \times 0.4 = \frac{26}{10} \times \frac{32}{10} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{\square} = \square$$

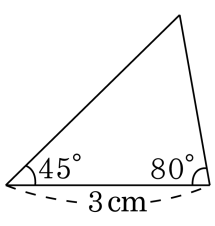
답: _____

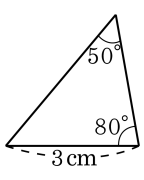
답: _____

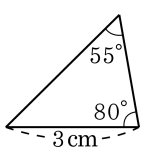
답: _____

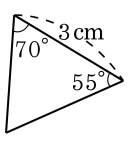
답: _____

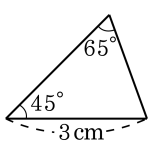
6. 다음 보기의 삼각형과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?

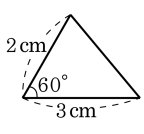


① 

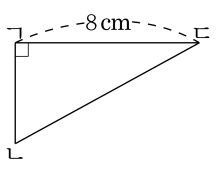
② 

③ 

④ 

⑤ 

7. 다음과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건을 <u>아닌</u> 것을 모두 찾으시오.



① 변 ㄴㄷ
② 변 ㄱㄴ
③ 각 ㄱㄴㄷ
④ 각 ㄱㄷㄴ
⑤ 세 각 크기의 합

8. 삼각형의 두 변의 길이와 그 끼인각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 10 cm, 8 cm, 80°　② 3 cm, 8 cm, 110°

③ 6 cm, 6 cm, 55°　④ 9 cm, 2 cm, 150°

⑤ 14 cm, 10 cm, 180°

9. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.

② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.

③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.

④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.

⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는같습니다.

10. 다음 나눗셈을 곱셈으로 고친 것 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① $1 \div 5 = 1 \times \frac{5}{1}$ ② $7 \div 6 = 7 \times \frac{7}{6}$ ③ $9 \div 4 = 9 \times \frac{4}{9}$

④ $7 \div 3 = 3 \times \frac{1}{7}$ ⑤ $8 \div 9 = 8 \times \frac{1}{9}$

11. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

① $3 \div 4 = \dfrac{4}{3}$ ② $\dfrac{6}{9} \div 3 = \dfrac{18}{9}$ ③ $9 \div 2 = 4\dfrac{1}{2}$

④ $5 \div 9 = 1\dfrac{4}{5}$ ⑤ $\dfrac{2}{5} \div 12 = 1\dfrac{2}{5}$

12. 철사 $\frac{4}{7}$m를 똑같이 다섯 도막으로 잘랐습니다. 철사 한 도막의 길이는 몇 m 입니까?

① $\frac{4}{35}$ m　② $\frac{9}{28}$ m　③ $1\frac{5}{21}$ m

④ $2\frac{3}{14}$ m　⑤ $2\frac{6}{7}$ m

13. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{2}{3} \times 2 \div 5$$

㉠ $\frac{3}{8}$ ㉡ $\frac{4}{15}$ ㉢ $\frac{4}{7}$ ㉣ $6\frac{3}{5}$ ㉤ $\frac{2}{3}$ ㉥ $\frac{4}{9}$

답: _____

14. 다음 나눗셈을 하시오.

$23.2 \div 8$

답: _____

15. 나눗셈을 하시오.

$11.28 \div 12$

답: _____

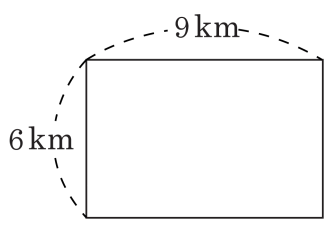
16. 둘레의 길이가 67.4 cm 인 정오각형이 있습니다. 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

17. 범석이네 반 어린이 28명은 폐휴지를 91 kg모았습니다. 한 어린이가 몇 kg의 폐휴지를 가져왔는지 구하시오.

답: _____ kg

18. 다음 도형의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



답: _____ ha

19. 다음 중 바르지 <u>못한</u> 것은 어느 것입니까?

① $24000\,\mathrm{m}^2 = 2.4\,\mathrm{ha}$

② $150\,\mathrm{a} = 1.5\,\mathrm{ha}$

③ $0.3\,\mathrm{km}^2 = 3\,\mathrm{ha}$

④ $24000\,\mathrm{a} = 2.4\,\mathrm{km}^2$

⑤ $3.6\,\mathrm{ha} = 36000\,\mathrm{m}^2$

20. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.02\,\mathrm{km}^2$ ② $0.2\,\mathrm{ha}$ ③ $2000\mathrm{a}$

④ $20000\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $2\,\mathrm{ha}$

21. 0.1 이 27 , 0.01 이 34 , 0.001 이 12 인 수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{763}{2500}$ ② $\frac{763}{5000}$ ③ $3\frac{13}{250}$
④ $3\frac{13}{25}$ ⑤ $2\frac{919}{1250}$

22. $\frac{2}{5}$와 크기가 같은 분수 중 분모와 분자를 곱해 640이 되는 분수를 구하여 분모와 분자의 합을 구하시오.

답: _____

23. 두 수의 크기를 비교 하였을 때, 두 수가 같은 것은 어느 것입니까?

① $0.75,\ \dfrac{4}{5}$ ② $\dfrac{11}{25},\ 0.44$ ③ $0.25, \dfrac{3}{4}$

④ $\dfrac{3}{8},\ 0.275$ ⑤ $1.432,\ 1\dfrac{11}{20}$

24. 하루동안 희영이는 $\frac{5}{8}$ cm 의 키가 자랐고, 은수는 $\frac{13}{25}$ cm 의 키가 자랐습니다. 누가 얼마나 더 많이 컸는지 차례대로 쓰시오. (소수로 나타내시오.)

답: _____

답: _____ cm

25. 다음 중 곱의 결과중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

㉠ 0.24×35	㉡ 0.7×560
㉢ 0.45×123	㉣ 36×0.72
㉤ $4.2 \times 1.5 \times 2$	㉥ $2.15 \times 8 \times 0.38$

답: _____

26. 다음 중 항상 합동인 도형을 모두 찾으시오.

① 넓이가 같은 두 직사각형

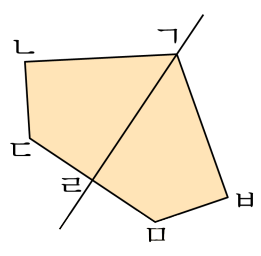
② 넓이가 같은 두 이등변삼각형

③ 넓이가 같은 두 정삼각형

④ 넓이가 같은 두 정오각형

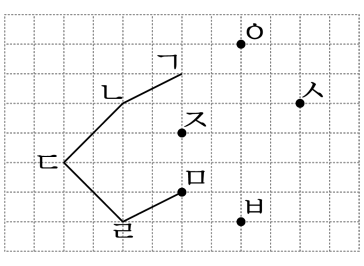
⑤ 넓이가 같은 두 평행사변형

27. 아래 도형은 선대칭도형입니다. 각 ㄴㄷㄹ과 크기가 같은 각을 찾아 쓰시오.



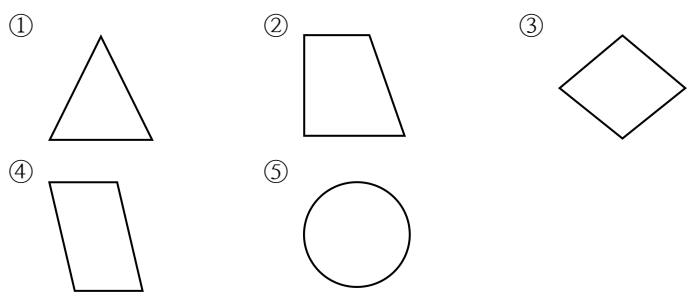
답: 각 _____

28. 다음은 점 ㅈ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 <u>잘못</u> 찾은 것은 어느 것입니까?



① 점 ㅁ　② 점 ㅂ　③ 점 ㅅ　④ 점 ㅇ　⑤ 점 ㄱ

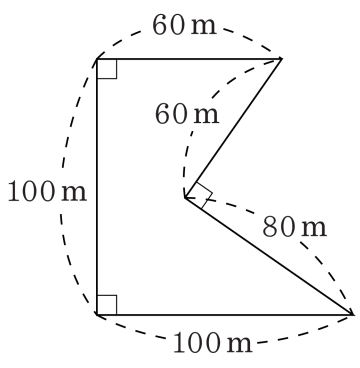
29. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.



30. 다음 중 $\frac{2}{5}$에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{7}{9}$ ③ $\frac{6}{7}$ ④ 0.32 ⑤ $\frac{11}{15}$

31. 도형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



답: _____ a

32. 다음 중 무게가 무거운 순으로 세 번째인 것의 기호를 쓰시오.

ㄱ. 7 t-200000 g	ㄴ. 6000000 g+5 t
ㄷ. 4000 kg+800000 g	ㄹ. 12 t-620 kg

답: _____

33. 한강의 어떤 다리는 전체 무게가 8t 보다 무거운 트럭은 지나갈 수 없다고 합니다. 어떤 빈 트럭의 무게가 3500kg 일 때, 이 트럭이 이 한강 다리를 건너려면 화물은 kg 까지만 실어야 하는지 구하시오.

답: _____ kg