

1. 다음 중 분모를 10 이나 100 으로 나타낼 수 없는 분수는 어느 것입니까?

① $1\frac{1}{2}$

② $\frac{3}{4}$

③ $1\frac{1}{5}$

④ $\frac{9}{8}$

⑤ $2\frac{3}{20}$

2. $\frac{3}{15}$ 과 같은 분수를 고르시오.

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{2}{10}$

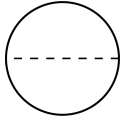
③ $\frac{35}{40}$

④ $\frac{15}{24}$

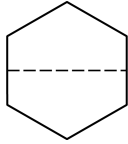
⑤ $\frac{60}{80}$

3. 다음 중 어느 한 직선으로 잘랐을 때 잘린 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

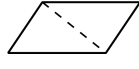
①



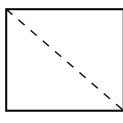
②



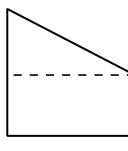
③



④

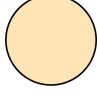


⑤

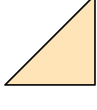


4. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



②



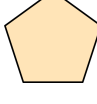
③



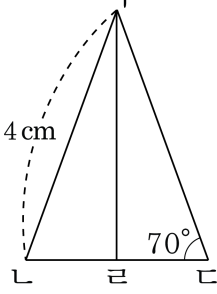
④



⑤



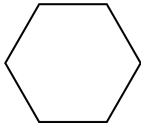
5. 선분 BC 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 AB 의 길이를 구하시오.



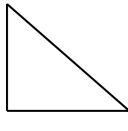
 답: _____ cm

6. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

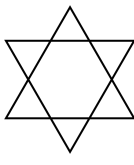
①



②



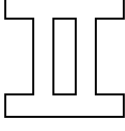
③



④



⑤



7. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{2}{7} \div 3 = \frac{2}{7} \times \frac{1}{\boxed{}}$$

 답: _____

8. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

481.46 ÷ 7

 답: _____

9. 보기와 같이 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

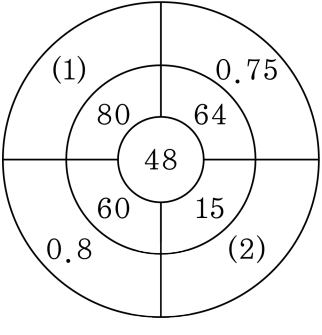
보기

$660 \div 4 = 165 \Rightarrow 6.64 \div 4 = 1.65$

$920 \div 8 = 115 \Rightarrow 9.2 \div 8 =$

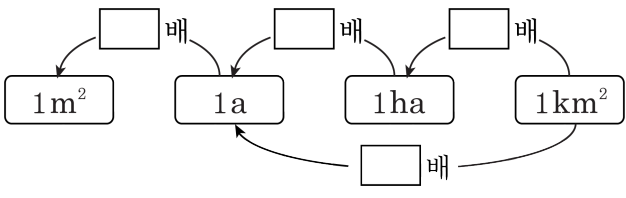
 답: _____

10. 괄호 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.



 답: _____

11. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

12. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.
0.6 t ○ 6000 kg

 답: _____

13. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, <, 또는 =를 써넣으시오.

$1.7 \bigcirc \frac{7}{5}$

 답: _____

14. 두 수의 크기를 비교하여 >, =, <를 써넣으시오.

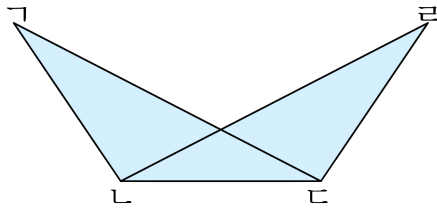
$$\frac{3}{4} \bigcirc 0.69$$

 답: _____

15. 둘레가 119.6m 인 운동장이 있습니다. 이 운동장의 둘레를 3 바퀴 반 뛰었다면, 뛴 거리는 몇 m 입니까?

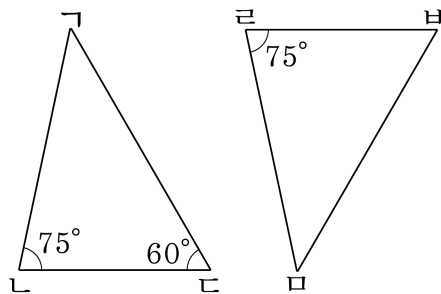
 답: _____ m

16. 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 합동이다. 각 $\angle A$ 의 대응각은 어느 것인가?



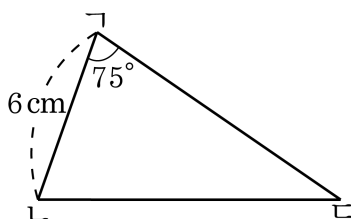
 답: 각 _____

17. 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 얼마입니까?



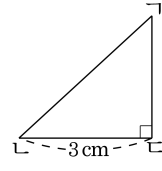
▶ 답: _____°

18. 다음과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 변의 길이를 알아야 하는지 구하시오.



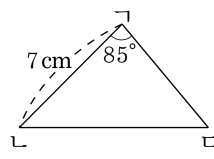
▶ 답: 변 _____

19. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다.
어느 변의 길이를 더 알아야 하는지 구하시오.



 답: 변 _____

20. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 각을 더 알아야 하는지 구하시오.



▶ 답: 각 _____

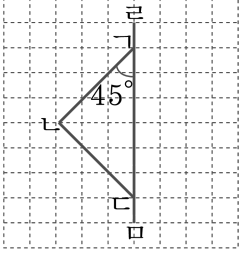
21. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 35° ② 70° ③ 180° ④ 90° ⑤ 125°

22. 삼각형의 합동 조건 3가지가 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 한 변의 길이가 같고, 그 양 끝 각의 크기가 같을 때
- ③ 두 변의 길이가 같고, 그 끼인각의 크기가 같을 때
- ④ 세 각의 크기가 같을 때
- ⑤ 한 변의 길이가 같고, 한 각의 크기가 같을 때

23. 다음 그림에서 직선 mn 을 대칭축으로 하는 선대칭도형을 그릴 때, 각 $\angle 1$ 의 대응각의 크기는 몇 도입니까?



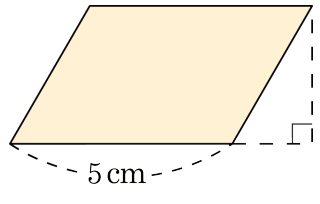
 답: _____

24. 점대칭도형이 아닌 것을 찾아 쓰시오.

- | | | |
|--------|---------|--------|
| ㉠ 정삼각형 | ㉡ 마름모 | ㉢ 직사각형 |
| ㉣ 정팔각형 | ㉤ 평행사변형 | |

 답: _____

25. 다음 평행사변형의 넓이가 $15\frac{5}{9}\text{ cm}^2$ 일 때, 높이를 구하시오.



① $1\frac{1}{9}\text{ cm}$

② $2\frac{1}{9}\text{ cm}$

③ $3\frac{1}{9}\text{ cm}$

④ $4\frac{1}{9}\text{ cm}$

⑤ $5\frac{1}{9}\text{ cm}$

26. 다음 나눗셈의 과정을 보고 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

27. 다음 식과 계산 결과가 같은 것을 고르시오.

$$2\frac{4}{7}\times 4\div 3$$

- ① $2\frac{4}{7}\times 4\times 3$

② $2\frac{4}{7}\times 4\times \frac{1}{3}$

③ $2\frac{4}{7}\div 4\times 3$
- ④ $2\frac{4}{7}\div 4\times \frac{1}{3}$

⑤ $2\frac{4}{7}\times \frac{1}{4}\times \frac{1}{3}$

28. 7L 의 기름으로 $64\frac{3}{4}$ km 를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차에 15L 의 기름을 넣으면 몇 km 나 갈 수 있는지 구하시오.

① $48\frac{3}{4}$ km

② $78\frac{3}{4}$ km

③ $108\frac{3}{4}$ km

④ $138\frac{3}{4}$ km

⑤ $158\frac{3}{4}$ km

29. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$3\frac{3}{7} \div 9 \bigcirc \frac{63}{8} \div 14$$

 답: _____

30. 다음 중 나누어떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

① $15.61 \div 7$

② $2\frac{2}{9}$

③ $55.35 \div 5$

④ $48.4 \div 8$

⑤ $2.86 \div 7$

31. 다음 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?

① 0.75 km^2

② $100\text{ m} \times 4000\text{ cm}$

③ 80000a

④ 25 ha

⑤ $100\text{ m} \times 3000\text{ cm}$

32. 다음 중 소수로 나타낼 수 없는 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{8}$
④ $\frac{7}{16}$

② $\frac{4}{5} + \frac{1}{2}$
⑤ $\frac{19}{40} + \frac{8}{25}$

③ $\frac{1}{3} + \frac{3}{4}$

33. 0.1 이 17 , 0.01 이 28 , 0.001 이 16 인 수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{996}{1000}$
④ $1\frac{498}{500}$

② $1\frac{998}{1000}$
⑤ $5\frac{2123}{5000}$

③ $1\frac{249}{250}$

34. 다음 계산 결과를 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

$2.75 + 4.3 - 0.8$

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

- 35.** 길이가 4.812 m인 끈이 있습니다. 그 중에서 1.337 m를 사용하였다면 남은 끈은 몇 m인지 기약분수로 나타내시오.

- ① $3\frac{23}{40}$ ② $4\frac{203}{250}$ ③ $3\frac{19}{40}$ ④ $34\frac{3}{4}$ ⑤ $48\frac{3}{25}$

36. 한 수직선 위에 나타낼 때 가장 왼쪽에 놓이는 수는 다음 수 중 어떤 수입니까?

① $\frac{5}{8}$

② $\frac{8}{20}$

③ 0.58

④ $\frac{13}{10}$

⑤ $\frac{17}{20}$

37. 다음 중 $3\frac{33}{50}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까 ?

- ① $3\frac{6}{10}$ ② $3\frac{21}{25}$ ③ $4\frac{17}{25}$ ④ $4\frac{43}{50}$ ⑤ $4\frac{6}{100}$

38. 한 상자에 들어 있는 과자 5개의 무게를 달아 보았습니다. 가장 무거운 것은 어느 것입니까?

① 1.199g

② $1\frac{1}{8}$ g

③ $1\frac{1}{3}$ g

④ 1.33g

⑤ 1.26g

39. 계산 결과가 다른 하나를 고르시오.

① 6.4×4.7

② 64×0.47

③ 640×0.47

④ 0.64×47

⑤ 0.064×470

40. $238 \times 14 = 3332$ 일 때 틀린 것을 고르시오.

① $238 \times 1.4 = 333.2$

② $23.8 \times 0.14 = 33.32$

③ $238 \times 0.14 = 33.32$

④ $2.38 \times 1.4 = 3.332$

⑤ $2.38 \times 14 = 33.32$

41. 6.34×1.578 의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

- | | |
|--------------|--------------|
| ① 소수 네 자리 수 | ② 소수 다섯 자리 수 |
| ③ 소수 여섯 자리 수 | ④ 소수 일곱 자리 수 |
| ⑤ 소수 여덟 자리 수 | |

42. 다음 중 두 수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.035×12.6

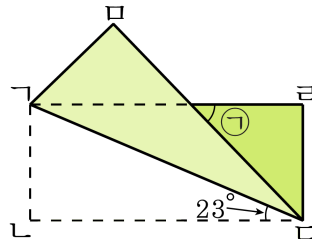
② 0.035×126

③ 3.5×1.26

④ 0.035×1.26

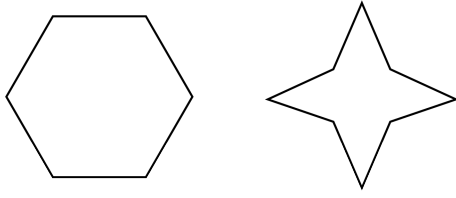
⑤ 0.35×126

43. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



- ① 90° ② 46° ③ 23° ④ 44° ⑤ 67°

44. 다음 선대칭도형들의 대칭축의 수를 합하면 모두 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

45. 다음을 계산하시오.

$11\frac{1}{3}$ 의 반의 반

- ① $1\frac{1}{6}$ ② $2\frac{5}{6}$ ③ $3\frac{2}{3}$ ④ $6\frac{1}{6}$ ⑤ $11\frac{2}{3}$

46. 똑같은 음료수 24개가 담긴 상자의 무게가 7.4kg입니다. 상자만의 무게가 1.16kg이라고 할 때, 음료수 1개의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

 답: _____ kg

47. 둘레의 길이가 12.8cm 인 직사각형의 가로의 길이가 3.8cm 입니다.
세로의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

48. 진영이는 학교에서 교실의 넓이와 강당의 넓이를 측정하였습니다. 교실의 넓이는 53 m^2 이고, 강당의 넓이는 237 m^2 이었습니다. 강당의 넓이는 교실의 넓이의 약 몇 배인지 구하시오. (소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오. $0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

 답: _____ 배

49. 넓이가 15 ha 인 밭이 있습니다. 이 밭의 $\frac{1}{3}$ 에는 배추를 심고, 나머지의 $\frac{3}{4}$ 에는 고추를 심고, 나머지에는 모두 오이를 심었습니다. 오이를 심은 밭의 넓이는 몇 m² 인지 구하시오.

 답: _____ m²

50. 사과 100상자와 배 50상자의 무게를 재었더니 5t 이었습니다. 사과 한 상자의 무게가 30kg 이라면 배 한 상자의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

 답: _____ kg