

1. $9\frac{3}{4}$ 은 0.01이 몇 개 모인 수입니까?



답:

개

2. 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

1.125

① $1\frac{1}{8}$
④ $1\frac{21}{50}$

② $1\frac{161}{250}$
⑤ $1\frac{21}{500}$

③ $1\frac{321}{1000}$

3. 두 삼각형의 관계가 다음과 같을 때, 반드시 합동이라고는 할 수 없는 것을 모두 고르시오.

- ① 세 쌍의 대응변의 길이가 각각 같다.
- ② 세 쌍의 대응각의 크기가 각각 같다.
- ③ 세 쌍의 대응변의 길이가 같고, 양 끝각의 대응각의 크기가 각각 같다.
- ④ 세 쌍의 대응변의 길이가 각각 같고, 그 사이의 각의 크기가 같다
- ⑤ 넓이가 서로 같다.

4. $14\frac{2}{3}$ cm 의 끈으로 정육각형을 만든다면, 한 변의 길이는 몇 cm 가 되겠습니까?

① $\frac{4}{9}$ cm

② $1\frac{4}{9}$ cm

③ $2\frac{4}{9}$ cm

④ $3\frac{4}{9}$ cm

⑤ $4\frac{4}{9}$ cm

5. 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

① $19.92 \div 8$

② $33.6 \div 14$

③ $2.24 \div 7$

④ $42.3 \div 18$

⑤ $8.52 \div 6$

6. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

① $12.8 \div 7$

② $38.5 \div 25$

③ $26 \div 3$

④ $23 \div 8$

⑤ $9.45 \div 9$

7. 다음 식들의 안에는 모두 같은 수가 들어갑니다. 그 수를 다음에서 고르시오.

㉠ $0.325 \times \square = 32.5$

㉡ $\square \times 1.05 = 105$

㉢ $0.056 \times \square = 5.6$

① 1

② 10

③ 100

④ 1000

⑤ 0.001

8. $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, 을 구했을 때 잘못 구한 것은 어느 것입니까?

① $1.75 \times 3.2 = \square, \square = 5.6$

② $\square \times 0.32 = 5.6, \square = 17.5$

③ $0.175 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

④ $\square \times 0.032 = 0.056, \square = 1.75$

⑤ $175 \times \square = 560, \square = 0.32$

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

① 정삼각형

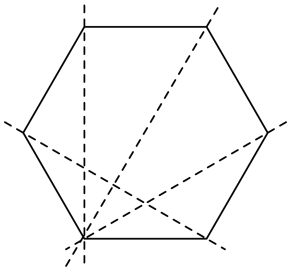
② 정사각형

③ 마름모

④ 원

⑤ 정육각형

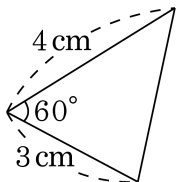
10. 다음 정육각형을 점선을 따라 자르면 합동인 도형은 모두 몇 쌍 인지 구하시오.



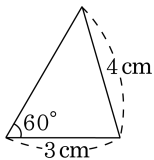
답:

쌍

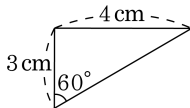
11. <보기>의 도형과 서로 합동인 도형은 어느 것인가?



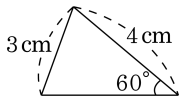
①



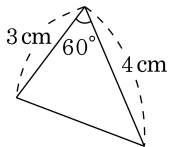
②



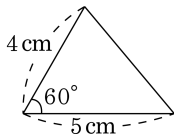
③



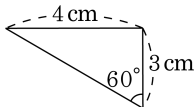
④



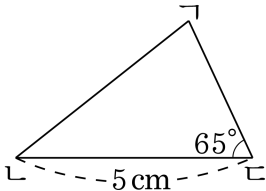
⑤



⑥



12. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 더 알아야 할 조건으로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?



① 각 $\angle L$

② 변 GD

③ 변 GL

④ 각 $\angle DGL$

⑤ 변 GL 과 변 GD 의 길이

13. 다음 중 선대칭도형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변의 길이는 같습니다.
- ② 대응각의 크기는 같습니다.
- ③ 대응점을 연결한 선분은 대칭축과 수직입니다.
- ④ 대칭축을 기준으로 접었을 때 완전히 겹쳐집니다.
- ⑤ 선대칭도형의 대칭축은 한 개뿐입니다.

14. 다음 소수 중에서 $3\frac{1}{4}$ 과 $3\frac{7}{8}$ 사이에 있는 수를 모두 고르시오.

① 3.78

② 3.135

③ 3.56

④ 3.98

⑤ 3.24

15. 무게가 가장 가벼운 것의 기호를 쓰시오.

㉠ 590 kg

㉡ 4 t

㉢ 0.8 t

㉣ 570000 g



답:

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



답:

t

17. 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 ㉠-㉡-㉢-㉣-㉤

18. 다음 분수 중 1에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{26}{25}$

② $\frac{23}{24}$

③ $\frac{76}{75}$

④ $\frac{124}{125}$

⑤ $\frac{21}{20}$

19. 감자 3 kg 의 값이 3960 원이라고 합니다. 이 감자 2.23 kg 의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하십시오.



답:

원

20. 다음 계산에서 ㉔은 ㉓의 몇 배인지 구하시오.

$$5.68 \times \textcircled{㉓} = 79.52$$

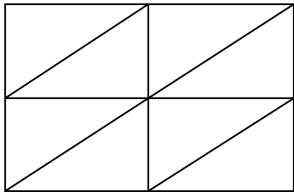
$$5.68 \times \textcircled{㉔} = 795.2$$



답:

배

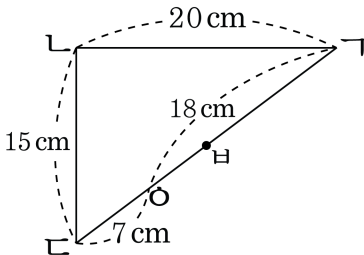
21. 밑변이 4.8 cm , 높이가 3.5 cm 인 직각삼각형 모양의 색종이 8 장을 그림과 같이 겹치는 부분 없이 이어 붙여서 직사각형을 만들었습니다. 만들어진 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답:

cm^2

22. 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

23. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오.

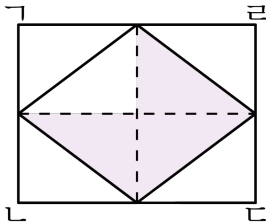
$$\textcircled{\text{㉠}} \quad \frac{5}{9} \times 12 \div 8$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$$



답: _____

24. 직사각형 $\Gamma\Delta\Xi\Upsilon$ 의 넓이가 $9\frac{1}{9}\text{ cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



① $1\frac{5}{36}\text{ cm}^2$
 ④ $4\frac{5}{48}\text{ cm}^2$

② $2\frac{5}{24}\text{ cm}^2$
 ⑤ $5\frac{5}{24}\text{ cm}^2$

③ $3\frac{5}{12}\text{ cm}^2$

25. 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 m^2 인지 구하시오.



답: _____ m^2