

1. 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

2. 다음을 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.418      ② 0.374      ③ 0.399      ④ 0.542      ⑤ 0.289

3. 다음 중 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

①  $300\text{ a} = 3\text{ m}^2$

②  $9\text{ km}^2 = 90000\text{ ha}$

③  $2030\text{ m}^2 = 20.3\text{ a}$

④  $43\text{ ha} = 4300\text{ m}^2$

⑤  $770\text{ a} = 77\text{ ha}$

4. 영민이는 126쪽이 되는 동화책을 일주일 동안에 다 읽었고, 은서는 180쪽이 되는 동화책을 9일 동안에 다 읽었습니다. 누가 하루에 평균 몇 쪽씩 더 읽었는가를 알아보는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

①  $126 + 180$

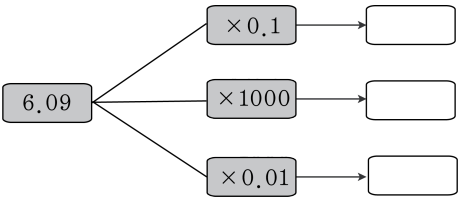
②  $126 - 180$

③  $126 \div 7 - 180 \div 9$

④  $180 \div 9 - 126 \div 7$

⑤  $126 \div 7 + 180 \div 9$

5. 빈 칸에 알맞은 수를 위에서부터 순서대로 써넣으시오.



 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

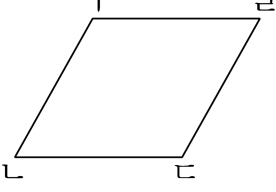
 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 도형과 합동인 도형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 한 변의 길이가 8 cm인 정삼각형
- ② 세 변의 길이가 6 cm, 9 cm, 8 cm인 삼각형
- ③ 두 변의 길이가 5 cm, 7 cm이고 끼인각이  $45^\circ$ 인 삼각형
- ④ 세 각이  $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$ 인 직각삼각형
- ⑤ 가로가 3 cm, 세로가 4 cm인 직사각형

7. 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.

8. 다음 사각형 ABCD는 마름모입니다. 이 마름모를 변의 길이는 그대로 둔 채 네 각이 모두 직각이 되도록 만들었을 때, 만들어진 사각형 ABCD에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?



- ① 점대칭도형이 아닙니다.
- ② 대칭축이 2 개인 선대칭도형입니다.
- ③ 점대칭도형이면서 선대칭도형입니다.
- ④ 점대칭도형도 선대칭도형도 아닙니다.
- ⑤ 점대칭도형이면서 선대칭도형이 아닙니다.

9. 다음 중 계산한 값이 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

- ㉠

$5\frac{7}{8} \div 6 \times 3$
- ㉡

$5\frac{8}{7} \times 12 \div 3$
- ㉢

$5\frac{8}{7} \div 2 \times 10$
- ㉣

$5\frac{7}{8} \times 16 \div 2$

 답: \_\_\_\_\_

10. 어느 과수원에서 하루에 수확하는 평균 사과 수는 500개입니다. 이 과수원에서 사과 한 개에 평균 150원에 팔린다면 1주일 동안 수확한 사과를 모두 판 돈은 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 원

11. 새봄이의 국어와 과학 두 과목의 평균 점수는 87 점이고, 수학은 93 점입니다. 세 과목의 평균 점수는 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 점

12. 다음 수들의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$\begin{cases} 0.1\text{이 } 387\text{인 수} \\ \frac{1}{100}\text{이 } 106\text{인 수} \\ 0.001\text{이 } 115\text{인 수} \end{cases}$$

- ①  $3\frac{7}{8}$       ②  $29\frac{7}{8}$       ③  $39\frac{5}{8}$       ④  $39\frac{7}{8}$       ⑤  $29\frac{5}{8}$

**13.**  $176 \times 248 = 43648$  임을 알고, 다음 계산에 소수점을 틀리게 찍은 것을 고르시오.

①  $176 \times 0.248 = 43.648$

②  $0.176 \times 248 = 43.648$

③  $176 \times 24.8 = 4364.8$

④  $17.6 \times 248 = 4.3648$

⑤  $1.76 \times 24.8 = 43.648$

14. 다음 중 곱이 작은 것부터 순서대로 그 기호를 쓰시오.

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| ㉠ $0.37 \times 7.2$         | ㉡ $12.6 \times 6.5 \times 4$ |
| ㉢ $4.2 \times 2.6 \times 5$ |                              |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

15. 가로가 9.5 cm, 세로가 16.8 cm인 직사각형 모양의 합판을 45장 붙였습니다. 합판을 붙인 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 가= $3\frac{1}{5}$ , 나=4, 다=6 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{\text{가}}{\text{나}} \times \text{다}$$

- ①  $\frac{4}{5}$

②  $1\frac{4}{5}$

③  $2\frac{4}{5}$

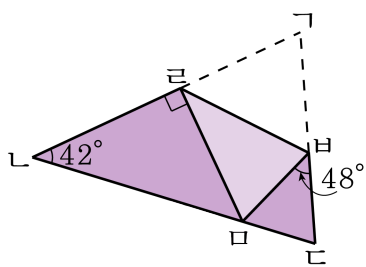
④  $3\frac{4}{5}$

⑤  $4\frac{4}{5}$

17. 가로  $8\frac{1}{2}$  cm인 색종이를 2cm씩 겹쳐진 부분이 7군데가 되도록 이은 직사각형이 있습니다. 완성된 직사각형 모양의 넓이가  $324\text{ cm}^2$ 이라면, 이 직사각형의 세로의 길이는 몇 m인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ m

18. 다음 그림과 같이 이등변삼각형  $\triangle ABC$ 의 점  $P$ 을 변  $BC$  위에 당도록 접었습니다. 각  $\angle B$ 의 크기를 구하십시오.

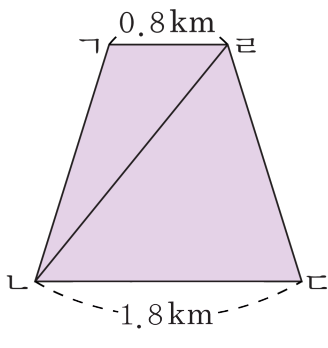


▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 집에서 공원까지의 거리는 6.25 km입니다. 진형이는 걸어서 오후 5시에 집을 출발하여 공원에서 40분 동안 머무르고 집에 돌아오니 6시 50분이 되었습니다. 진형이가 항상 같은 빠르기로 걸었다면, 1분 동안에 약 몇 km를 걸은 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. ( $0.666\cdots \rightarrow$  약 0.67)

 답: 약 \_\_\_\_\_ km

20. 다음 도형은 사다리꼴입니다. 삼각형  $\triangle LCR$ 의 넓이가  $64\text{ha}$  일 때, 사다리꼴  $KLDC$ 의 넓이는 몇  $\text{ha}$  인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ ha