

1. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $0.52 = \frac{13}{25}$

②  $0.682 = \frac{341}{500}$

③  $1.45 = 1\frac{9}{20}$

④  $2.405 = 2\frac{83}{200}$

⑤  $2.816 = 2\frac{102}{125}$

2. 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 경우는 어느 것입니까?

① 세 변이 각각 4 cm, 7 cm, 9 cm 일 때

② 두 변이 각각 3 cm 이고, 그 끼인각이  $50^\circ$  일 때

③ 한 변이 6 cm 이고, 두 양 끝각이 각각  $40^\circ$  일 때

④ 세 각이 각각  $40^\circ$ ,  $50^\circ$ ,  $90^\circ$  일 때

⑤ 두 변이 5 cm, 8 cm 이고, 그 끼인각이  $110^\circ$  일 때

**3.**  $49.4 \div 13$  의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{494}{10} \times 13$

②  $\frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$

③  $\frac{494}{100} \times 13$

④  $\frac{494}{100} \times \frac{1}{13}$

⑤  $\frac{10}{494} \times 13$



5. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

①  $2.48 \div 8$

②  $4.2 \div 4$

③  $42.3 \div 3$

④  $12.6 \div 9$

⑤  $15.3 \div 6$

6. ( )안에 알맞은 단위를 차례로 고른 것은 어느 것인지 고르시오.

$$42000(\quad) = 420(\quad) = 4.2 \text{ ha}$$

①  $\text{m}^2, \text{cm}^2$

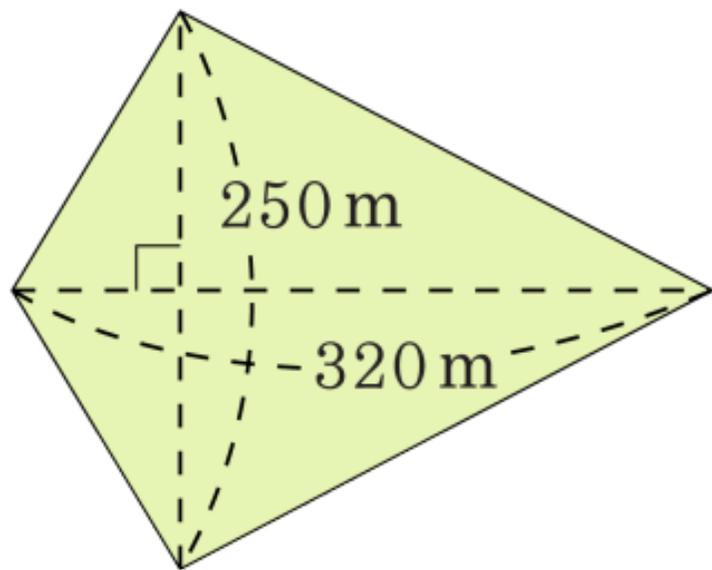
②  $\text{km}^2, \text{a}$

③  $\text{m}^2, \text{a}$

④  $\text{ha}, \text{m}^2$

⑤  $\text{ha}, \text{a}$

7. 다음 도형의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ ha

8. 다음 표는 영수네 학교의 학년별 학생 수를 나타낸 것입니다. 5 학년까지의 평균 학생 수는 420 명, 6 학년까지의 평균 학생 수는 432 명일 때, 4 학년 학생 수와 6 학년 학생 수의 차를 구하시오.

학년	1	2	3	4	5	6
학생 수(명)	416	390	440		404	



답:

명

9. 색깔이 다른 두 개의 주사위를 던졌을 때 모든 경우의 수에 대하여 두 수의 곱이 12가 될 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{9}$

10. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.14

(2) 0.312

(3) 0.36

㉠  $\frac{7}{50}$

㉡  $\frac{25}{39}$

㉢  $\frac{39}{125}$

① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡

② (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠

③ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠

④ (1) - ㉡ (2) - ㉠ (3) - ㉢

⑤ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

11. 같은 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

$$(1) 3\frac{1}{2} \quad \text{㉠} 3.48$$

$$(2) 3\frac{23}{50} \quad \text{㉡} 3.45$$

$$(3) 3\frac{12}{25} \quad \text{㉢} 3.5$$

$$(4) 3\frac{9}{20} \quad \text{㉣} 3.46$$

① (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡

② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣

③ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉡, (4)-㉠

④ (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡

⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉣, (4)-㉠

12. 서로 크기가 같은 수끼리 바르게 이은 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{3}{4} \bullet \quad \bullet \textcircled{\Gamma} 0.625$$

$$(2) \frac{6}{25} \bullet \quad \bullet \textcircled{\text{L}} 0.75$$

$$(3) \frac{5}{8} \bullet \quad \bullet \textcircled{\text{C}} 0.24$$

① (1) -  $\textcircled{\Gamma}$  (2) -  $\textcircled{\text{C}}$  (3) -  $\textcircled{\text{E}}$

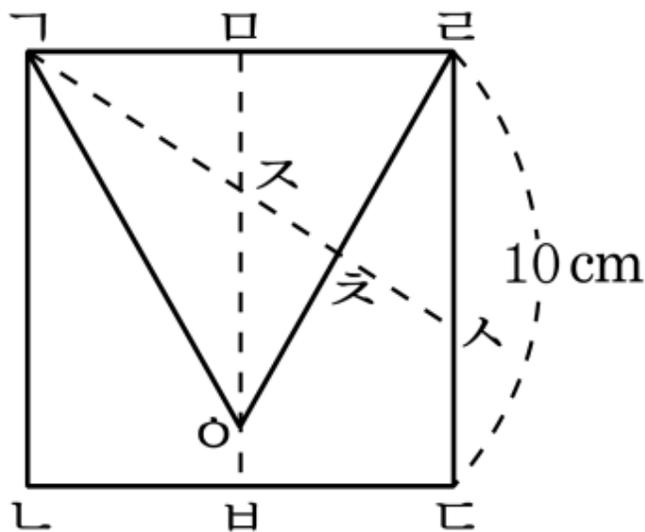
② (1) -  $\textcircled{\text{E}}$  (2) -  $\textcircled{\text{C}}$  (3) -  $\textcircled{\Gamma}$

③ (1) -  $\textcircled{\text{C}}$  (2) -  $\textcircled{\Gamma}$  (3) -  $\textcircled{\text{L}}$

④ (1) -  $\textcircled{\text{L}}$  (2) -  $\textcircled{\text{C}}$  (3) -  $\textcircled{\Gamma}$

⑤ (1) -  $\textcircled{\text{E}}$  (2) -  $\textcircled{\text{C}}$  (3) -  $\textcircled{\text{L}}$

13. 다음 그림과 같이 한 변이 10cm인 정사각형  $ABCD$ 를 선분  $BE$ 를 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분  $AE$ 를 따라 접어 점  $C$ 이 점  $O$ 에 오게 했습니다. 각  $OAB$ 의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°

14. 지선이네 어머니께서는 김치를  $3\frac{5}{9}$ kg 씩 6 통에 담아 10 군데에 있는 양로원에 똑같이 나누어 보내 주려고 합니다. 양로원 한 곳에 보내어지는 김치는 각각 몇 kg 인니까?

①  $1\frac{2}{15}$ kg

②  $2\frac{2}{15}$ kg

③  $3\frac{2}{15}$ kg

④  $4\frac{2}{15}$ kg

⑤  $5\frac{2}{15}$ kg

15. 주현이는 성수보다 키가 2.4 cm 더 크고, 미선이는 성수보다 키가 4.5 cm 더 큽니다. 세 사람의 키의 평균이 142.4 cm 일 때, 성수, 주현, 미선의 키를 차례대로 각각 구하시오.

> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_ cm

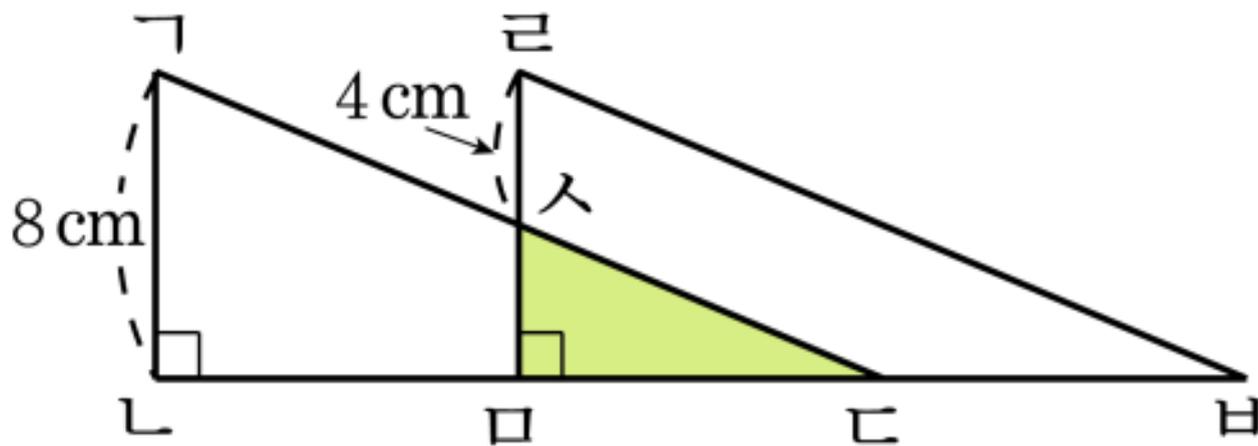
16. 욕조에는 뜨거운 물이 나오는 수도와 찬물이 나오는 수도가 있습니다. 뜨거운 물이 나오는 수도는 20 초에 10.24L의 물이 나오고, 찬물이 나오는 수도는 1분에 21.25L의 물이 나옵니다. 두 수도를 동시에 틀어 6분 동안 받았을 때, 받은 물의 양은 모두 몇 L인지 구하시오.



답:

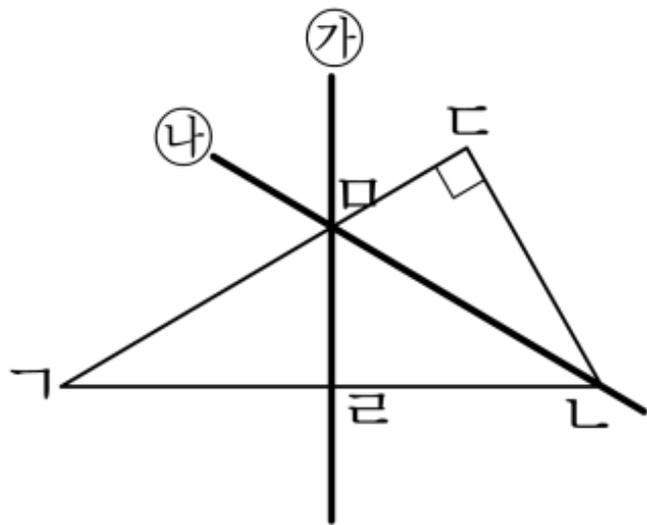
                     L

17. 합동인 두 직각삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐진 부분의 넓이가  $16\text{ cm}^2$  일 때, 사각형  $\triangle LPOC$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가요?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

18. 다음의 도형을 직선 ㉠과 직선 ㉡로 각각 접었을 때 점 ㉢은 ㉣에, 선분 ㉤은 ㉥에 닿았습니다. 삼각형 ㉦에서 가장 작은 각은 몇 도입니까?



답: \_\_\_\_\_

°

19. 사과를 수확하는 데 3 명이 5 일 동안 전체 일의  $\frac{1}{4}$  을 하였다면 앞으로 며칠을 더 일해야 끝낼 수 있는지 구하시오.

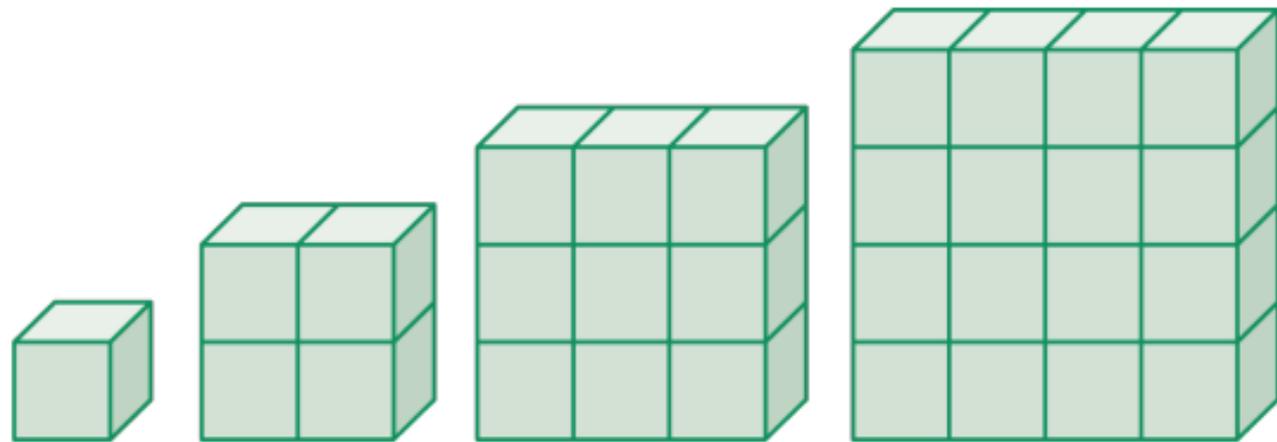


답:

\_\_\_\_\_

일

20. 한 개의 무게가 10 kg 인 정육면체 모양의 블록을 다음과 같은 규칙으로 쌓았습니다. 아홉째 번까지 쌓았을 때 첫째 번부터 쌓은 전체 무게는 몇 t 이 되는지 구하시오.



답:

t