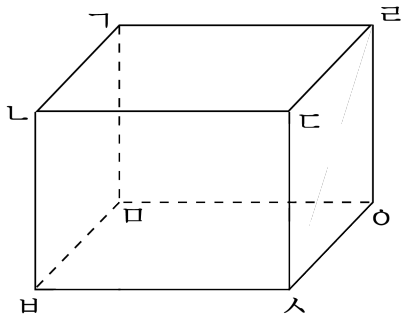


1. 다음 도형에서 면  $\angle \text{HSC}$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



- ① 면  $\angle \text{QKH}$       ② 면  $\angle \text{QKO}$       ③ 면  $\angle \text{LCK}$   
 ④ 면  $\angle \text{CSOK}$       ⑤ 면  $\angle \text{HSCO}$

**2.** 다음 중 0.32와 크기가 같지 않은 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{32}{100}$

②  $\frac{16}{50}$

③  $\frac{8}{25}$

④  $\frac{64}{200}$

⑤  $\frac{8}{20}$

**3.** 보람이는 3 시간 동안에  $12\frac{3}{4}$ km 를 걸었습니다. 한 시간에 몇 km 를 걸었는지 구하시오.

①  $4\frac{1}{4}$  km

②  $4\frac{1}{2}$  km

③  $4\frac{3}{4}$  km

④  $8\frac{1}{4}$  km

⑤  $12\frac{1}{4}$  km

4. 다음은 부산과 강원도의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 도시의 평균 기온이 얼마나 더 낮습니까?

부산과 강원도의 평균기온

| 시각  | 오전<br>4시 | 오전<br>10시 | 오후<br>4시 | 오후<br>10시 |
|-----|----------|-----------|----------|-----------|
| 강원도 | 17°C     | 26°C      | 26°C     | 19°C      |
| 부산  | 16°C     | 19°C      | 20°C     | 17°C      |

- ① 강원도가 4°C 더 낮습니다
- ② 강원도가 5°C 더 낮습니다
- ③ 강원도가 4°C 더 높습니다
- ④ 부산이 4°C 더 낮습니다
- ⑤ 부산이 5°C 더 높습니다

5. 다음 중 분수의 합이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $5\frac{1}{4} + 2\frac{2}{5}$

②  $4\frac{2}{3} + 3\frac{2}{7}$

③  $1\frac{1}{3} + 6\frac{1}{4}$

④  $3\frac{5}{9} + 4\frac{1}{6}$

⑤  $2\frac{1}{8} + 5\frac{1}{2}$

6. 영철이는 한 권의 연습장을 가지고 있었는데, 연습장의  $\frac{1}{2}$  을 동생에게 주었습니다. 동생은 그 연습장의  $\frac{3}{4}$  에는 공부를 하였고, 나머지는 낙서를 하였습니다. 동생이 연습장에 공부를 한 부분은 연습장 한 권의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{1}{4}$

②  $\frac{1}{2}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{3}{8}$

⑤  $\frac{5}{8}$

7. 한 변의 길이가  $2\frac{3}{5}$  m 인 정사각형 모양의 창문이 있습니다. 이 창문의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인니까?

①  $4\frac{3}{5} \text{m}^2$

②  $6\frac{19}{20} \text{m}^2$

③  $6\frac{19}{25} \text{m}^2$

④  $8\frac{3}{5} \text{m}^2$

⑤  $10\frac{2}{5} \text{m}^2$

8. 가로가  $\frac{2}{5}$  m, 세로가  $1\frac{2}{3}$  m 인 직사각형 모양의 옷감이 있습니다. 이 옷감의  $\frac{5}{6}$  를 잘라서 사용하였습니다. 사용한 옷감은 몇  $\text{m}^2$  인니까?

①  $\frac{2}{9} \text{m}^2$

②  $\frac{1}{3} \text{m}^2$

③  $\frac{4}{9} \text{m}^2$

④  $\frac{5}{9} \text{m}^2$

⑤  $\frac{2}{3} \text{m}^2$



9. 다음 중 바르게 계산한 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.16 \times 0.4 = 0.64$

②  $0.27 \times 0.5 = 1.35$

③  $0.2 \times 0.74 = 14.8$

④  $0.9 \times 0.63 = 5.67$

⑤  $0.75 \times 0.38 = 0.285$

**10.** 어떤 수에 15 를 곱했더니  $56\frac{1}{4}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

①  $\frac{3}{4}$

②  $1\frac{3}{4}$

③  $2\frac{3}{4}$

④  $3\frac{3}{4}$

⑤  $5\frac{3}{4}$

11.  $4.72 \div 8$ 의 계산 과정으로 옳은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{472}{10} \times \frac{1}{8}$

②  $\frac{472}{10} \div 8$

③  $\frac{472}{100} \times \frac{1}{8}$

④  $\frac{472}{100} \div 8$

⑤  $\frac{100}{472} \div 8$

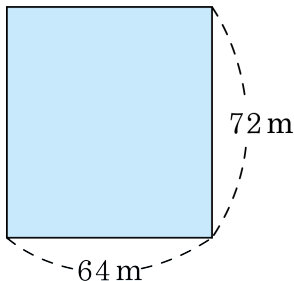
12. 다음 조건을 만족하는 수를 구하시오.

- ㉠ 200 보다 작은 홀수입니다.
- ㉡ 25의 배수입니다.
- ㉢ 세 자리 수입니다.
- ㉣ 350의 약수입니다.



답: \_\_\_\_\_

13. 다음 그림과 같은 사각형 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 둘레에 같은 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 나무를 될 수 있는 대로 적게 심고, 네 꼭짓점에는 반드시 나무를 심으려고 할 때, 나무는 몇 그루 필요합니까?



답: \_\_\_\_\_

그루

14. 배추 5kg의 값이 6125원이라고 합니다. 이 배추 3.11kg의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하시오.



답:

원

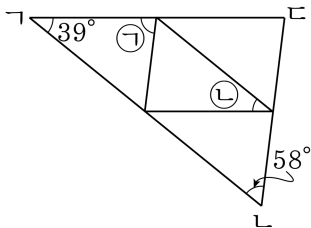
**15.** 한솔이의 키는 134.5cm입니다. 한초의 키가 한솔이의 키의 1.06배라면 한초의 키는 몇 cm인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

16. 삼각형  $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각  $\angle A$ 와 각  $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ °

> 답: \_\_\_\_\_ °





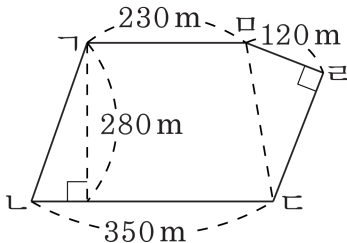
18. 3시간에 90.3 km를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 12시간 동안 달린다면 몇 km의 거리를 가겠는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ km

19. 다음 도형의 넓이가  $9.32\text{ha}$  일 때, 선분  $\overline{CD}$ 의 길이는 몇  $\text{m}$  인지 구하시오.



답:

m

20. 세로 29 cm, 가로 38 cm인 직사각형 모양의 두꺼운 종이가 있습니다. 이 직사각형의 네 귀퉁이에서 한 변이 8 cm인 정사각형을 오려내어 뚜껑 없는 상자를 만들었습니다. 상자의 가로, 세로, 높이를 각각 순서대로 구하십시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

 답: \_\_\_\_\_ cm

 답: \_\_\_\_\_ cm

21.  $\frac{\square + 6}{\square - 6}$  은  $1\frac{3}{4}$  과 크기가 같은 분수 입니다.  $\square$  안에 알맞은 수를

구하시오. (단,  $\square$ 안의 수는 같은 수 입니다.)



답: \_\_\_\_\_

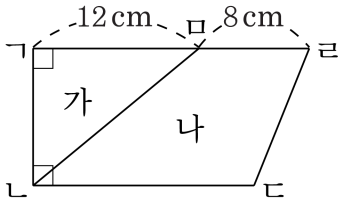
**22.** 작년 여름에 홍수가 심해서 기영이네 농장에서는 겨울 동안 먹일 건초가 부족하게 되었습니다. 기영이네 농장에는 소, 양, 염소가 있는데, 염소를 모두 팔면 나머지 동물들을 45 일 동안 먹일 수 있고, 양을 모두 팔면 60 일, 소를 모두 팔면 90 일을 먹일 수 있다고 합니다. 어느 동물도 팔지 않는다면, 동물들을 며칠 동안 먹일 수 있겠습니까?



답:

일

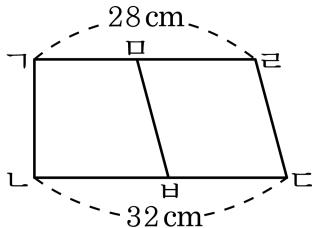
23. 다음 사다리꼴  $\text{ㄱㄴㄷㄹ}$ 에서 가 부분의 넓이는 나 부분의 넓이의 반이라고 합니다. 변  $\text{ㄴㄷ}$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

24. 다음 사다리꼴에서 변  $ㄷㄷ$ 에 평행한 선분  $ㄱㅁ$ 을 그어 넓이를 이등분하려고 합니다. 선분  $ㄴㅁ$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

\_\_\_\_\_



**25.** 어느 학교의 학생 수는 2550 명이고, ㉠, ㉡, ㉢의 세 동에 살고 있습니다. ㉠ 동의 학생 수의  $\frac{3}{5}$  과 ㉡ 동의 학생 수의  $\frac{1}{4}$  이 같고, ㉢ 동의 학생 수는 전체의  $\frac{2}{25}$  입니다. ㉠ 동의 학생 수가 몇 명인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

명