

1. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내면 더 좋은 것의 개수를 구하시오.

㉠ 각 과목별 점수

㉡ 각 년도별 사과 생산량

㉢ 각 학생의 몸무게

 답: _____

2. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{2}{5} \div 4 \times 3$$

① $\frac{4}{5}$

② $1\frac{4}{5}$

③ $2\frac{4}{5}$

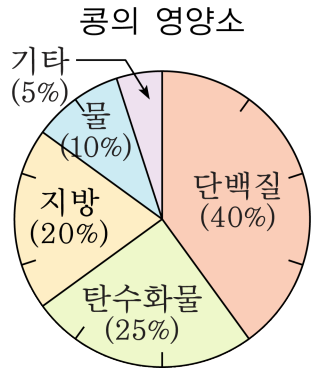
④ $3\frac{4}{5}$

⑤ $4\frac{4}{5}$

3. 다음 나눗셈을 하시오.
 $5.52 \div 6$

 답: _____

4. 콩에 들어 있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 콩 500 g 속에는 단백질이 몇 g 이 들어 있는지 구하시오.

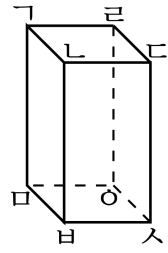


▶ 답: _____ g

5. 다음 수의 약수 중 짝수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 12 ② 18 ③ 28 ④ 42 ⑤ 56

6. 다음 직육면체의 면 $\square \text{사오르}$ 와 평행인 모서리가 아닌 것은 어느 것
입니까?



- ① 선분 $\overline{ㄱㄴ}$
- ② 선분 $\overline{ㅁㅂ}$
- ③ 선분 $\overline{ㄴㅂ}$
- ④ 선분 $\overline{ㅌㅍ}$
- ⑤ 선분 $\overline{ㄱㅁ}$

7. 다음 중 $\frac{3}{7}$ 과 $\frac{5}{9}$ 사이의 수를 모두 고르시오.

① $\frac{4}{9}$

② $\frac{10}{21}$

③ $\frac{5}{35}$

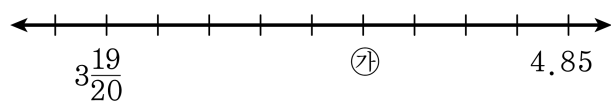
④ $\frac{11}{21}$

⑤ $\frac{36}{63}$

8. 준영이는 아버지와 함께 과수원에서 사과를 따왔습니다. 한 시간 동안 준영이는 $1\frac{2}{3}$ 상자를 따고, 아버지께서는 $2\frac{1}{2}$ 상자를 따셨습니다. 4 시간 동안 사과를 따면, 아버지께서는 준영이 보다 몇 상자를 더 딸 수 있을까?

- ① $3\frac{1}{3}$ 상자 ② $2\frac{1}{2}$ 상자 ③ $1\frac{2}{3}$ 상자
④ $6\frac{2}{3}$ 상자 ⑤ 10 상자

9. 다음 수직선에서 ㉔에 알맞은 기약분수는 어느 것입니까?



- ① $4\frac{3}{20}$ ② $4\frac{1}{4}$ ③ $4\frac{7}{20}$ ④ $4\frac{9}{20}$ ⑤ $4\frac{11}{20}$

10. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

① $5\frac{1}{4} \div 7$

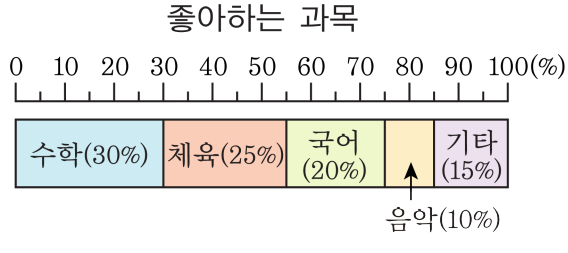
② $\frac{7}{8} \div 14$

③ $\frac{35}{9} \div 5$

④ $25\frac{2}{3} \div 44$

⑤ $\frac{25}{7} \div 8$

11. 성주네 학교 6 학년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸
피그레프입니다. 수학을 좋아하는 학생이 75 명이라면, 성주네 학교
6 학년 학생은 몇 명인지 구하시오.

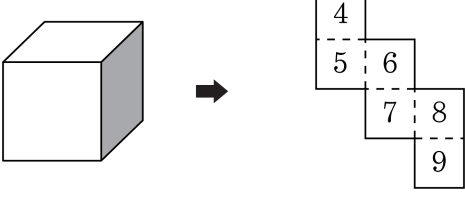


▶ 답: _____ 명

12. 어떤 두 수의 곱은 864이고, 최대공약수는 12입니다. 이 때, 한 수가 36이면 다른 한 수는 얼마입니까?

 답: _____

13. 다음 그림은 왼쪽 정육면체의 전개도입니다. 정육면체에서 색칠한 면에 쓰인 수가 4일 때, 색칠한 면에 수직인 모든 면에 쓰인 수들의 합을 구하시오.

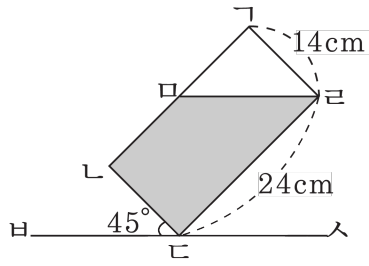


 답: _____

14. 어떤 수에 $2\frac{1}{4}$ 을 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니 $7\frac{5}{6}$ 가 되었습니다.
바르게 계산한 답과 잘못 계산한 답의 차를 구하시오.

 답: _____

15. 다음 사각형 $ABCD$ 는 직사각형입니다. 선분 DE 와 선분 BF 이 평행하다고 할 때, 사각형 $DEBF$ 의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

16. 다음을 계산 한 후 ㉔ - ㉓를 구하시오.

$\textcircled{㉓} \quad 2\frac{1}{6} \times 8$	$\textcircled{㉔} \quad 1\frac{9}{14} \times 21$
---	---

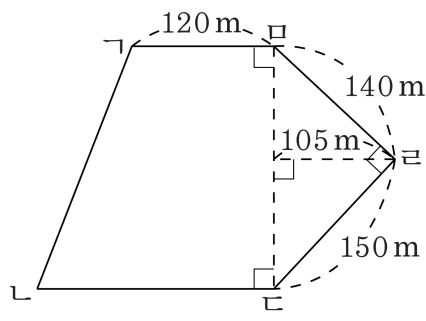
 답: _____

17. 다음 계산에서 ㉔은 ㉓의 몇 배인지 구하시오.

$$5.68 \times \text{㉓} = 79.52$$
$$5.68 \times \text{㉔} = 795.2$$

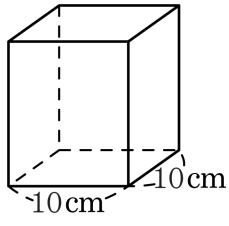
 답: _____ 배

18. 다음 그림과 같은 도형의 넓이가 4.25 ha 일 때, 변 $\text{ㄴ}\text{--}\text{ㄷ}$ 의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



▶ 답: _____ m

19. 다음 직육면체의 밑면은 한 변의 길이가 10 cm인 정사각형이고, 겉넓이는 680 cm^2 입니다. 이 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



➡ 답: _____ cm^3

20. $\frac{3}{5}$ 과 $\frac{15}{17}$ 사이에 3개의 분수를 넣어 $\frac{3}{5}$ 과 $\frac{15}{17}$ 를 4등분 하려고 합니다.

이 3개의 분수를 구하시오.

- ① $\frac{7}{9}, \frac{10}{12}, \frac{13}{15}$
- ② $\frac{55}{85}, \frac{65}{85}, \frac{75}{85}$
- ③ $\frac{57}{85}, \frac{63}{85}, \frac{69}{85}$
- ④ $\frac{56}{85}, \frac{64}{85}, \frac{72}{85}$
- ⑤ $\frac{59}{85}, \frac{61}{85}, \frac{71}{85}$

21. 다음은 정사각형을 합동인 4 개의 직사각형으로 나눈 것입니다.
작은 직사각형의 둘레가 50cm라면, 정사각형의 둘레는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

22. 5m 의 끈을 똑같이 셋으로 나누고, 그 나누어진 끈 하나의 $\frac{1}{5}$ 을 둘로 나누어 그 중 하나만 사용했습니다. 사용하지 않은 끈의 길이를 구하는 계산식을 바르게 세운 사람은 누구인지 고르시오.

민호 : $5 - (5 \div 3) \times \frac{1}{5} \div 2$

주현 : $5 - (5 \div 3) \div \frac{1}{5} \div 2$

슬기 : $1 - (5 \div 3) \times \frac{1}{5} \div 2$

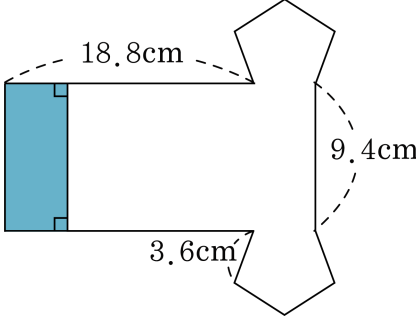
소연 : $5 - (5 \div 3) \div 5 \div 2$

- ① 민호와 주현이가 맞습니다.
- ② 민호와 슬기가 맞습니다.
- ③ 슬기만 맞습니다.
- ④ 민호와 소연이가 맞습니다.
- ⑤ 민호, 주현, 소연이가 맞습니다.

- 23.** 가로가 15.72 m, 세로가 28 m인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 세로를 4 m 줄이고 가로를 몇 m 늘려서 처음 넓이와 같은 직사각형 모양의 밭을 다시 만들려고 합니다. 가로를 몇 m 늘려야 하는지 구하시오.

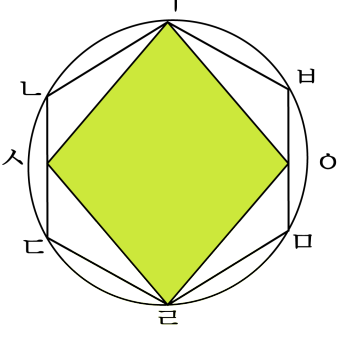
 답: _____ m

24. 밑면이 정오각형인 오각기둥을 만들기 위해 다음과 같이 그려서 오렸는데 색칠한 부분은 필요가 없었습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm²

25. 원 위에 정육각형이 있습니다. 정육각형의 두 꼭짓점 Γ , 르 과 두 변 ㄴㄷ , ㄴㅁ 의 이등분점을 이어 사각형을 만들었습니다. 이 때, 정육각형과 사각형의 넓이의 비는 얼마입니까?



▶ 답: _____