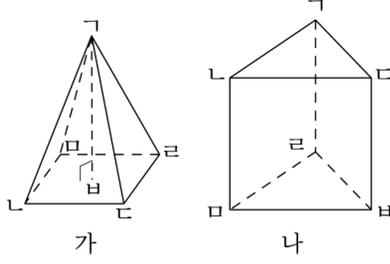


1. 무게가 똑같은 연필 한 다스의 무게를 재어보니 무게가 22.2g이었습니다. 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ g

2. 입체도형 가의 선분  $\Gamma\text{B}$ 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



- ① 선분  $\Gamma\text{L}$       ② 선분  $\Gamma\text{C}$       ③ 선분  $\text{L}\text{M}$   
 ④ 선분  $\text{M}\text{B}$       ⑤ 선분  $\text{C}\text{B}$

3. 무게가 똑같은 연필 12자루의 무게는 48.72g입니다. 이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

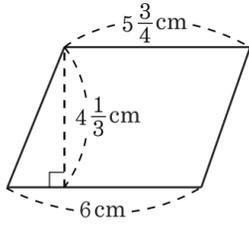
▶ 답: \_\_\_\_\_ g

4. 제시된 비의 값을 분수와 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$8 : 25$
----------

- ①  $\frac{25}{8}$ , 3.125      ②  $\frac{25}{8}$ , 3.25      ③  $3\frac{1}{8}$ , 3.125  
④  $\frac{8}{25}$ , 0.032      ⑤  $\frac{8}{25}$ , 0.32

5. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



- ①  $25\frac{1}{2}$     ②  $25\frac{11}{24}$     ③  $25\frac{13}{24}$     ④  $23\frac{13}{24}$     ⑤  $27\frac{13}{24}$

6. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 1.092    ②  $1\frac{1}{2}$     ③ 1.208    ④  $1\frac{14}{25}$     ⑤  $1\frac{83}{125}$



8. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

가. $0.37 \times 2.5$	ㄱ. $15.12 \times 0.5$
나. $2.1 \times 3.6$	ㄴ. $5.76 \times 0.125$
다. $0.4 \times 1.8$	ㄷ. $23.125 \times 0.04$

① 가-ㄱ    ② 가-ㄴ    ③ 다-ㄱ    ④ 나-ㄷ    ⑤ 나-ㄱ

9. 어느 공장에서는  $\frac{15}{17}m$  의 끈을 똑같이 잘라서 모두 10 개의 리본을 만들려고 합니다. 리본 한 개를 만들기 위해 필요한 리본의 길이는 몇 m 입니까?

①  $\frac{3}{34}m$

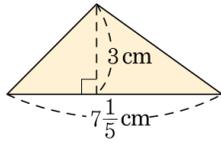
②  $\frac{25}{34}m$

③  $\frac{5}{17}m$

④  $\frac{10}{17}m$

⑤  $\frac{25}{170}m$

10. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



①  $1\frac{1}{5}$  cm<sup>2</sup>

②  $2\frac{4}{5}$  cm<sup>2</sup>

③  $5\frac{2}{5}$  cm<sup>2</sup>

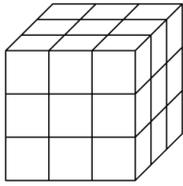
④  $10\frac{4}{5}$  cm<sup>2</sup>

⑤  $21\frac{3}{5}$  cm<sup>2</sup>

11. 다음 중  $5\frac{2}{5}$  에 가장 가까운 수를 고르시오.

- ①  $5\frac{1}{3}$       ②  $5\frac{7}{9}$       ③  $5\frac{6}{7}$       ④ 5.32      ⑤  $5\frac{11}{15}$

12. 정육면체 27개를 다음 그림과 같이 쌓고, 모든 겉면에 색을 칠한 다음 다시 떼어 보았습니다. 한 면만 색칠된 것은 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

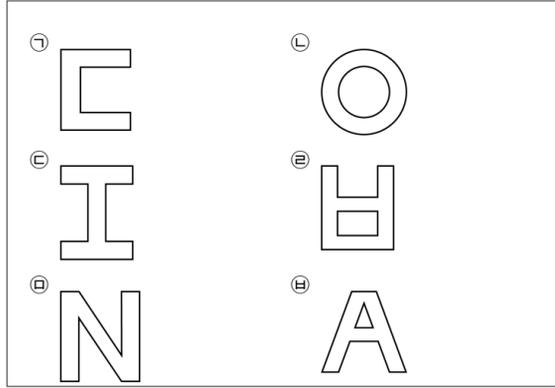
13. 석유통에 석유를 가득 넣고 무게를 달아 보니  $11\frac{18}{25}$  kg 이고, 전체의  $\frac{1}{2}$  만큼 석유를 쓰고 난 후 무게를 달아 보니  $6\frac{21}{50}$  kg 이었습니다. 석유통만의 무게는 몇 kg입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

14. 소금은 한 상자에 4.7kg 씩, 설탕은 한 상자에 5.9kg 씩 담으려고 합니다. 소금은 4상자 반을 담았고, 설탕은 8상자 반을 담았다면, 소금과 설탕의 무게의 합은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

15. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?



답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

16. 가=5, 나= $4\frac{2}{7}$  일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$\frac{나}{가} \times 4$
------------------------

- ①  $\frac{6}{7}$       ②  $1\frac{1}{7}$       ③  $2\frac{5}{7}$       ④  $3\frac{3}{7}$       ⑤  $6\frac{6}{7}$

17. 가로가 600 m, 세로가 450 m 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 땅을 똑같이 나누어서 넓이가 50a 인 땅을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

18. 표에서 2회 시험에 100 점을 받는다면 평균 점수는 몇 점 높아지겠습니까?

횟수	1회	2회	3회	4회	5회
점수(점)	92	88	96	93	89

 답: \_\_\_\_\_ 점

19. 조를 심은 넓이가 콩을 심은 넓이보다  $96\text{km}^2$  가 더 넓다고 합니다. 다음 표를 길이가  $10\text{cm}$  인 띠그래프로 나타낼 때, 조는 로 나타내어 진다고 합니다.  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

곡식	쌀	조	콩	팔	계
넓이 ( $\text{km}^2$ )	290			70	600

 답: \_\_\_\_\_ cm

20. 최대공약수가 6이고, 곱이 720인 어떤 두 수가 있습니다. 이 두 수의 합이 54일 때, 이 두 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

21. 분모와 분자의 차가 6인, 기약분수가 아닌 진분수가 있습니다. 이 진분수를 기약분수로 나타낸 후 분모와 분자를 더하면 16이 됩니다. 약분하기 전의 진분수는 무엇입니까?

①  $\frac{14}{18}$

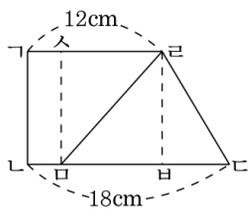
②  $\frac{10}{22}$

③  $\frac{6}{26}$

④  $\frac{21}{27}$

⑤  $\frac{2}{30}$

22. 사다리꼴 ABCD를 선분 DE로 나누어 사다리꼴 ABDE와 삼각형 DEC의 넓이를 같게 하려고 합니다. 선분 DE의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

23. 재수는 한 시간에  $3\frac{3}{8}$  km의 빠르기로 재욱이를 향해 출발하고, 재욱이는 시간에  $4\frac{3}{4}$  km의 빠르기로 재수를 향해 출발하여 2시간 24분 후에 두 사람이 만났습니다. 처음 두 사람이 출발한 지점 사이의 거리는 몇 km입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

24. 가로 길이가  $6\frac{7}{8}$  cm이고, 세로 길이가 5.3 cm인 직사각형과 둘레의 길이가 같은 마름모를 만들려고 합니다. 마름모의 한 변의 길이와 직사각형의 세로 길이의 차를 구하시오.

①  $24\frac{7}{20}$  cm

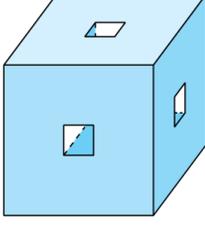
②  $8\frac{7}{40}$  cm

③  $6\frac{7}{80}$  cm

④  $5\frac{3}{10}$  cm

⑤  $\frac{63}{80}$  cm

25. 그림과 같이 한 모서리가 5 cm인 정육면체의 각 면의 중앙에 한 변이 1 cm인 정사각형 모양의 구멍을 반대편 까지 뚫었습니다. 이 도형의 페인트가 담긴 통에 넣었다가 꺼냈을 때, 페인트가 칠해진 면은 모두 몇  $\text{cm}^2$ 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$