1. 다음 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{3}{7} \times 2 \div 3$$

① $1\frac{13}{21}$ ② $2\frac{13}{21}$ ③ $3\frac{13}{21}$ ④ $4\frac{13}{21}$ ⑤ $5\frac{13}{21}$

2. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 틀린 것은 어느 것입니까?

① 두 밑면은 서로 평행입니다.

② 두 밑면은 서로 합동입니다.

③ 옆면과 두 밑면은 수직입니다.

④ 옆면의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.

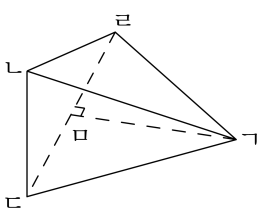
⑤ 옆면의 모양은 모두 합동인 직사각형입니다.

3. 각기둥에서 다음 □안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(모서리의 수) = (밑면의 변의 수)×□

답: _____

4. 다음 각뿔에서 각뿔의 높이를 나타내는 선분을 찾아 쓰시오.



답: 선분 _____

5. 나눗셈을 하시오.

120.3 ÷ 15

답: _____

6. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

① $13.5 \div 3$ ② $1.8 \div 3$ ③ $8.7 \div 6$

④ $34.8 \div 8$ ⑤ $12.5 \div 12$

7. 경희는 수정과를 $3\frac{2}{9}$L 를 5 개의 통에 똑같이 나누어 담았습니다. 1 개의 통에 몇 L 씩 담았습니까?

① $\frac{3}{15}$L ② $\frac{19}{45}$L ③ $\frac{29}{45}$L ④ $\frac{13}{15}$L ⑤ $\frac{37}{45}$L

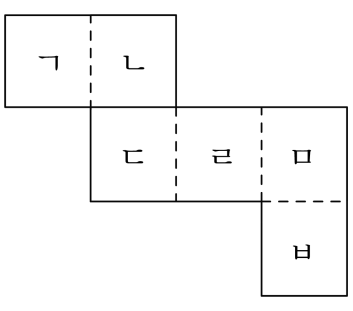
8. 한 개의 길이가 $6\frac{3}{7}$m 인 색 테이프 3 개가 있습니다. 이 색 테이프를 9 명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 명이 가지는 색 테이프는 몇 m 인지 구하시오.

① $\frac{1}{7}$m ② $1\frac{1}{7}$m ③ $2\frac{1}{7}$m ④ $3\frac{1}{7}$m ⑤ $4\frac{1}{7}$m

9. 기덕이네 집에서는 일 주일 동안 $3\frac{2}{7}$L 씩 들어 있는 우유 4 병을 마셨습니다. 기덕이네가 매일 같은 양의 우유를 마셨다면 하루에 몇L씩의 우유를 마신 셈인지 구하시오.

① $\frac{4}{7}$L ② $\frac{9}{14}$L ③ $1\frac{3}{28}$L ④ $1\frac{18}{35}$L ⑤ $1\frac{43}{49}$L

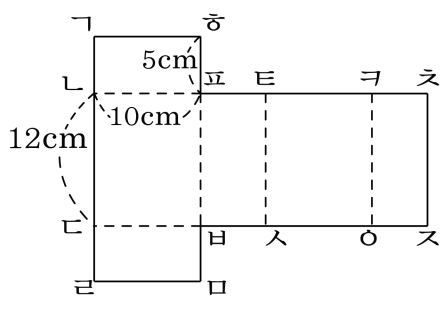
10. 그림은 사각기둥의 전개도를 펼쳐 놓은 것입니다. 전개도를 접었을 때 면ㄱ과 면ㄴ이 마주보는 면은 각각 무엇인지 차례대로 쓰시오.



답: 면 _____

답: 면 _____

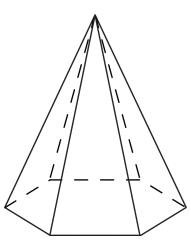
11. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 ㅂㅅ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㅅㅇ ② 변 ㅂㅁ ③ 변 ㅇㅈ

④ 변 ㄹㅁ ⑤ 변 ㄴㄷ

12. 다음 입체도형의 면, 모서리, 꼭짓점의 수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



답: _____ 개

답: _____ 개

답: _____ 개

13. 다음 중 삼각기둥과 삼각뿔에 대해 <u>잘못</u> 설명한 것을 모두 고르시오.

① 삼각뿔은 꼭짓점이 4개입니다.

② 삼각기둥의 모서리는 9개입니다.

③ 삼각뿔의 면은 3개입니다.

④ 삼각기둥과 삼각뿔의 밑면은 삼각형입니다.

⑤ 삼각기둥은 옆면이 삼각형입니다.

14. 다음 중 소수점 아래 0을 내림하는 계산이 <u>없는</u> 것은 어느 것인지 구하시오.

① $40.4 \div 5$ ② $5.1 \div 6$ ③ $46.4 \div 32$

④ $67.1 \div 22$ ⑤ $42.5 \div 5$

15. 어떤 수를 7로 나누어야 하는데 잘못하여 곱하였더니 120.4가 되었습니다. 바르게 계산했을 때의 몫은 얼마가 되는지 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

🔽 답: _____

16. 한 동물 병원에 있는 강아지는 13마리이고, 고양이는 5마리입니다. 동물 병원에 있는 강아지와 고양이를 합한 수에 대한 강아지의 비를 구하시오.

답: _____

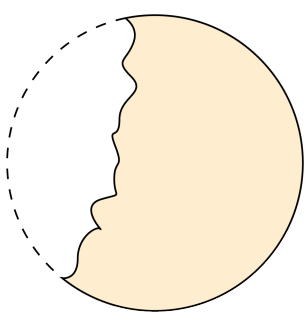
17. 어떤 물건을 20000 원에 사서 20 %의 이익을 붙여 정가를 정했다가, 팔 때는 정가의 20 %을 할인하여 팔았습니다. 결과적으로 몇 % 의 손해 또는 이익이 생겼습니까?

① 5 % 이익　　② 5 % 손해

③ 4 % 이익　　④ 4 % 손해

⑤ 이익도 손해도 없습니다.

18. 다음 그림과 같이 원에서 $141.3\,\mathrm{cm}^2$가 찢어졌습니다. 찢어진 부분이 원의 넓이의 20 %이라면 이 원의 반지름은 몇 cm입니까?



답: _____ cm

19. 어느 수목원에는 나무와 식물 중 식물은 35 %를 차지하며, 나무의 50 %는 침엽수가 차지하고 있습니다. 침엽수를 이루고 있는 것 중 주목은 전체의 몇 %입니까?

소나무 (40 %)
잣나무 (25 %)
향나무 (15 %)
주목 (12 %)
화백나무 (8 %)

답: _____ %

20. 어느 가게에서 3500 원짜리 물건을 사 와서 20 % 의 이익을 붙여 판다고 합니다. 어느 날 이 가게의 이익금이 14000 원이었습니다. 이 날 이 가게에서 판 물건은 몇 개입니까?

답: _____ 개