1. 다음을 계산하시오.

$12\frac{4}{9} \div 4 \div 6$

① $\frac{1}{27}$ ② $\frac{2}{27}$ ③ $\frac{5}{27}$ ④ $\frac{7}{27}$ ⑤ $\frac{14}{27}$

2. 다음 식들을 계산한 결과가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $10 \times 3 \div 11$ ② $3 \div 11 \div 10$ ③ $\frac{3}{10} \times \frac{1}{11}$

④ $3 \div 10 \times \frac{1}{11}$ ⑤ $\frac{3}{10} \div 11$

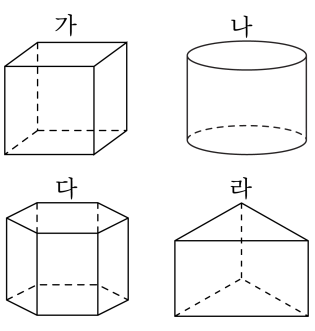
3. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 고르시오.

$4\frac{2}{3}\times 3\div 5$ ○ $2\frac{1}{3}\times 6\div 4$

① > ② < ③ =

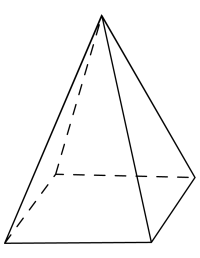
④ : ⑤ 답 없음

4. 다음 도형과 같이 평면이나 곡면으로 둘러싸인 도형을 무슨 도형이라고 하는지 쓰시오.



답: _____

5. ☐안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.



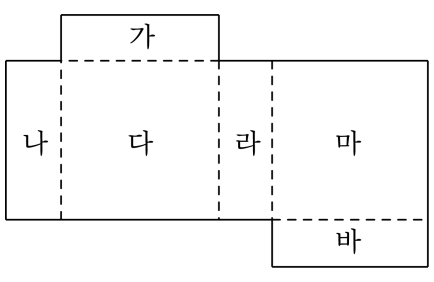
왼쪽 입체도형은 밑면이 ☐이고, 옆면이 모두 ☐이므로 ☐이라고 합니다.

답: _____

답: _____

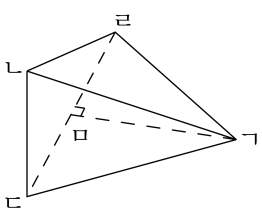
답: _____

6. 사각기둥의 전개도입니다. 합동인 직사각형은 모두 몇 쌍입니까?



답: _____ 쌍

7. 다음 각뿔에서 각뿔의 높이를 나타내는 선분을 찾아 쓰시오.



답: 선분 _____

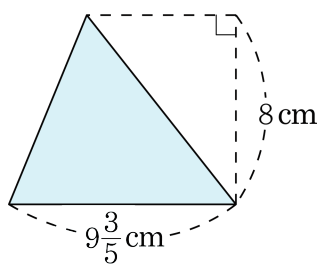
8. 학생들이 태어난 계절을 조사한 띠그래프입니다. 여름에 태어난 학생은 전체의 몇 %인지 구하시오.

답: _____ %

9. 정택이는 하루 4 번씩 10 일 동안 모두 $5\frac{1}{9}$L 의 우유를 마셨습니다. 정택이가 한 번에 마신 우유는 몇 L 인지 구하시오.

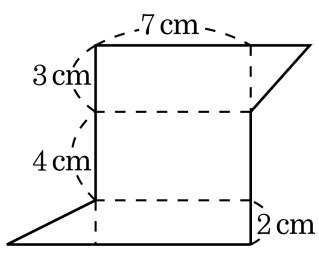
① $\frac{23}{40}$L ② $\frac{23}{60}$L ③ $\frac{23}{100}$L ④ $\frac{23}{180}$L ⑤ $\frac{23}{240}$L

10. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



① $18\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ② $28\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $38\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}^2$
④ $48\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $58\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}^2$

11. 다음 전개도를 이용하여 만든 입체도형의 높이는 몇 cm인지 구하시오.



답: _____ cm

12. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① 삼각형　② 사각형　③ 오각형
④ 육각형　⑤ 칠각형

13. 66.5 ÷ 28의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{665}{100}$ ÷28　② $\frac{665}{10}\times\frac{1}{28}$　③ $\frac{6650}{100}\times\frac{1}{28}$

④ $\frac{665}{10}$ ÷28　⑤ $\frac{6650}{100}$ ÷28

14. 민정이는 무게가 똑같은 파란 구슬 13개의 무게를 재었더니 36.4g이었고, 가인이는 무게가 똑같은 노란 구슬 17개의 무게를 재었더니 40.8g이었습니다. 구슬 1개의 무게는 어떤 색 구슬이 몇 g 더 무거운지 구하시오.

답: _____ 색

답: _____ g

15. 어느 마라톤 선수가 42.195 km의 거리를 2시간 5분의 기록으로 달렸습니다. 이 선수가 1분 동안에 달린 거리는 약 몇 km인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.(0.666 $\cdots$ $\rightarrow$ 약 0.67)

답: 약 _____ km

16. 다음 중 $3\frac{3}{8}$과 $3\frac{5}{9}$ 사이에 있는 소수는 어느 것입니까?

① 3.563 ② 3.547 ③ 3.374 ④ 3.295 ⑤ 3.108

17. 5, 6, 7, 8, 9를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 합니다. □ 안에 알맞은 숫자를 넣고 계산하시오.
(답을 몫만 적으시오.)

□□)□□□

답: _____

18. 1부터 50까지의 수가 있습니다. 수의 전체에 대한 3의 배수의 비는 어느 것입니까?

① 10 : 49　② 50과 16의 비　③ 16 : 50

④ $\frac{8}{26}$　⑤ 3 : 50

19. 할아버지와 아버지가 바둑을 끝내고 난 후, 바둑돌 개수를 세어보니 할아버지는 180개, 아버지는 170개가 남았습니다. 할아버지의 남은 바둑돌에 대한 아버지의 남은 바둑돌의 비를 비의 값으로 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{8}{9}$ ② $\frac{7}{9}$ ③ $\frac{7}{8}$ ④ $\frac{7}{18}$ ⑤ $\frac{17}{18}$

20. 비율을 백분율로 <u>잘못</u> 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.5 \rightarrow 50\,\%$ ② $0.186 \rightarrow 18.6\,\%$

③ $0.502 \rightarrow 50.2\,\%$ ④ $20.7 \rightarrow 20.7\,\%$

⑤ $1.026 \rightarrow 102.6\,\%$

21. 수정이는 어제 400쪽짜리 동화책을 사서 어제는 이 동화책의 65 %을 읽었고, 오늘은 나머지의 70 %를 읽었습니다. 앞으로 더 읽어야 할 동화책의 쪽수는 얼마입니까?

답: _____ 쪽

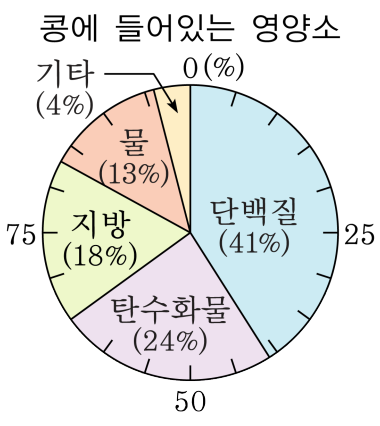
22. 야구 선수가 200 번 타석에 서서 안타를 75 번 쳤다고 합니다. 이 선수의 타율을 백분율로 나타내시오.

답: _____

23. 전체의 길이가 20 cm인 띠그래프에서 20 %가 차지하는 길이는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm

24. 다음 원그래프는 콩에 들어 있는 영양소를 나타낸 것입니다. 콩 800 g 에 들어 있는 물의 양은 몇 g 인지 구하시오.



답: _____ g

25. 다음은 용석이의 한 달 용돈을 나타낸 것입니다. 선물을 산 금액이 12000원이었다면, 저금을 한 금액은 얼마입니까?

① 20000원 ② 24000원 ③ 28000원
④ 30000원 ⑤ 32000원