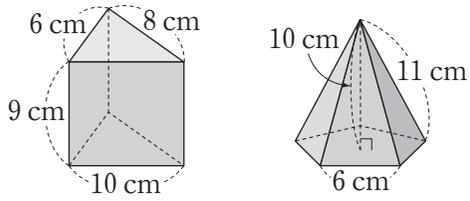




7. 각기둥과 각뿔의 높이의 합은 몇 cm입니까?

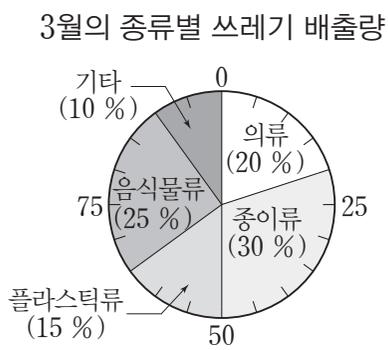


( ) cm

8. 몫이 1보다 큰 나눗셈은 어느 것입니까?....( )

- ①  $2.02 \div 5$       ②  $5.52 \div 6$       ③  $1.2 \div 3$
- ④  $4.52 \div 4$       ⑤  $7.5 \div 8$

9. 어느 마을에서 3월의 쓰레기 배출량을 종류별로 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 3월의 전체 쓰레기 배출량이 200 kg일 때 의류 배출량은 몇 kg입니까?



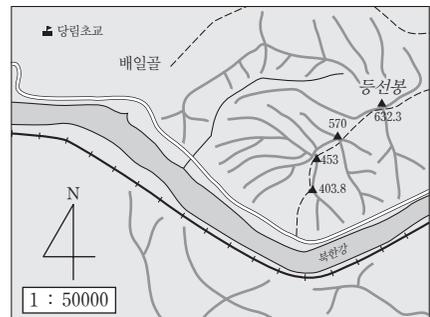
( ) kg

10.  $\frac{\bullet}{\blacksquare}$ 는 기약분수입니다.  $\bullet + \blacksquare$ 의 값을 구하십시오.

$$\frac{\bullet}{\blacksquare} \times 8 = \frac{4}{5}$$

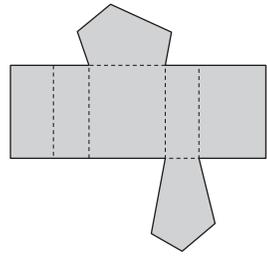
( )

11. 축척은 실제 거리를 지도상에 축소하여 표시하였을 때의 축소 비율입니다. 다음과 같이 축척이 1 : 50000인 지도는 실제 거리 500 m (=50000 cm)를 지도상에 1 cm로 축소하여 나타낸 것입니다. 어느 지도에서 실제 거리 800 m를 2 cm로 축소하여 그렸을 때 실제 거리에 대한 지도에서 거리의 비율을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?.....( )



- ①  $\frac{1}{20000}$       ②  $\frac{1}{25000}$       ③  $\frac{1}{40000}$
- ④  $\frac{1}{60000}$       ⑤  $\frac{1}{80000}$

12. 전개도를 접었을 때 만들어지는 입체도형의 꼭짓점과 모서리의 수의 합은 몇 개입니까?



(                      )개

13. □ 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 자연수를 구하십시오.

$$6\frac{3}{5} \div 6 < \square$$

(                      )

14.  $2\frac{1}{4}$ 과  $\frac{22}{9}$  사이에 있는 소수 한 자리 수는 모두 몇 개입니까?

(                      )개

15. 석진이네 학교 6학년 학생들이 좋아하는 색깔을 조사하여 나타낸 피그래프입니다. 보라색을 좋아하는 학생이 51명이라면 초록색을 좋아하는 학생은 몇 명입니까?

좋아하는 색깔별 학생 수

초록색 (45%)	노란색 (10%)	보라색 (15%)	주황색 (30%)
--------------	--------------	--------------	--------------

(                      )명

16. 무게가 똑같은 상자 24개의 무게를 재었더니 20.4 kg이었습니다. 이 상자 100개의 무게는 몇 kg입니까?

(                      ) kg

17. 소금 24 g을 물 136 g에 녹여 소금물을 만들었습니다. 소금물 양에 대한 소금 양의 비율은 몇 %입니까?

( ) %

18. 주어진 식의 계산 결과가 가장 큰 자연수가 되도록 □ 안에 알맞은 수를 구하십시오. (단,  $3\frac{\square}{13}$ 는 대분수입니다.)

$$3\frac{\square}{13} \div 7 \times 26$$

( )

19. 어느 가게에서 물건을 한 개 팔면 물건 금액의 20%를 포인트로 지급한다고 합니다. 한 달 동안 이 가게에서 2000원짜리 물건을 팔고 지급한 포인트가 54000포인트라고 할 때 2000원짜리 물건을 모두 몇 개 팔았습니까?

( )개

20. 민지는 행복 예금과 부자 예금에 각각 200만 원씩 2년 동안 예금하려고 합니다. 2년 후 예금이 끝나는 날 돈을 모두 받는다면 두 예금의 받는 돈의 차는 얼마입니까?

행복 예금	처음 1년	'원금'에 대한 1년 동안의 이자율 1.5 %
	나머지 1년	'원금+처음 1년 동안 받은 이자'에 대한 1년 동안의 이자율 1.5 %

부자 예금	처음 1년	'원금'에 대한 1년 동안의 이자율 1.5 %
	나머지 1년	'원금'에 대한 1년 동안의 이자율 1.5 %

( )원

21. 개미 A와 개미 B는 가 지점과 나 지점 사이를 일정한 빠르기로 왔다 갔다 하는데 한 시간에 개미 A는 4.5 m, 개미 B는 4.6 m를 가는 빠르기로 쉬지 않고 움직입니다. 개미 A는 가 지점에서, 개미 B는 나 지점에서 동시에 출발하여 두 개미가 4번째 만날 때까지 6시간이 걸렸습니다. 가 지점과 나 지점 사이의 거리는 몇 cm인지 구하십시오. (단, 개미의 몸길이는 생각하지 않습니다.)



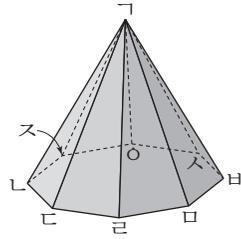
23. 둘레가 300 m인 원 모양의 연못 둘레를 따라 승연이와 지훈이가 일정한 빠르기로 걸으려고 합니다. 승연이는 8분 동안 132 m를 걷고, 지훈이는 13분 동안 175.5 m를 걷는다고 합니다. 두 사람이 같은 지점에서 반대 방향으로 동시에 출발하였다면 출발한 지점에서 처음으로 다시 만날 때까지 걸리는 시간은 몇 분입니까?  
( )분

22. 수직선 위에 있는 5개의 수를 작은 수부터 차례로 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤이라 할 때, 다음을 만족하는 ㉢을 20배한 수를 구하십시오.

$$\begin{aligned} \text{㉠} &= 2\frac{1}{4} & \text{㉤} &= 7\frac{1}{5} \\ \text{㉡} - \text{㉠} &= \text{㉤} - \text{㉡} \\ \text{㉢} - \text{㉡} &= \text{㉣} - \text{㉢} \\ \text{㉤} + \text{㉡} &= \text{㉢} + \text{㉣} \end{aligned}$$

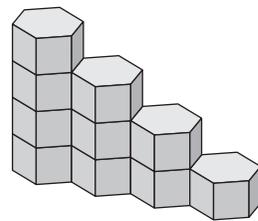
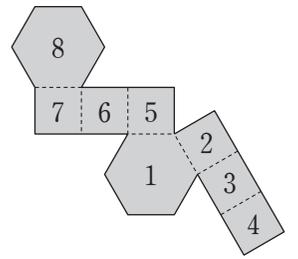
( )

24. 그림과 같은 팔각뿔이 있습니다. 꼭짓점 ㄱ에서 출발하여 모서리를 따라 다시 꼭짓점 ㄱ으로 돌아오는 서로 다른 길은 모두 몇 가지입니까? (단, 한번 지난 꼭짓점은 다시 지날 수 없습니다.)

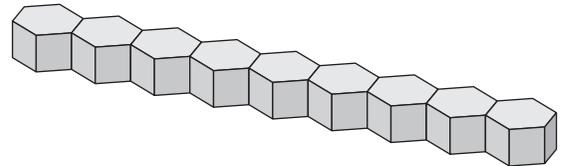


( )까지

25. 오른쪽과 같이 모서리의 길이가 모두 같은 육각기둥의 전개도가 45개 있습니다. 이 전개도를 모두 접어 만든 육각기둥 45개를 면끼리 맞게 붙여서 다음과 같은 규칙으로 쌓았습니다. 이때 겹면에 쓰여진 수의 합이 가장 작을 때의 값을 구하십시오. (단, 바닥에 닿은 면도 겹면으로 생각합니다.)



⋮



( )