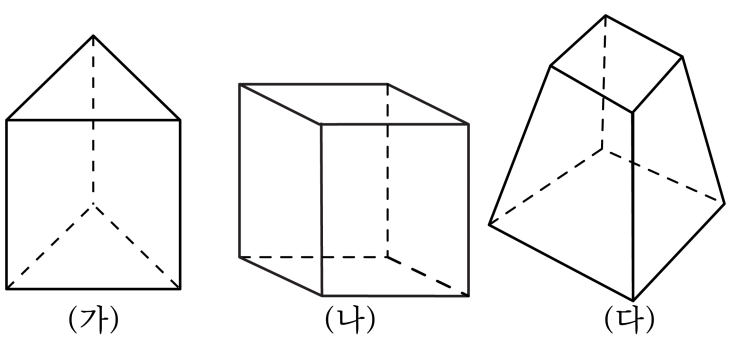
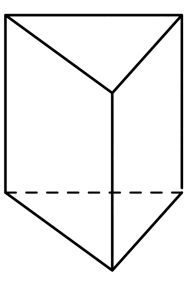
1. 다음 중 밑면이 2개가 평행하고, 합동이 아닌 것은 어느 것입니까?



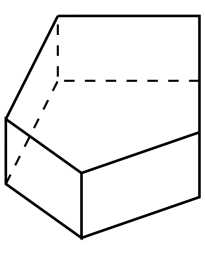
(가)

(나)

(다)



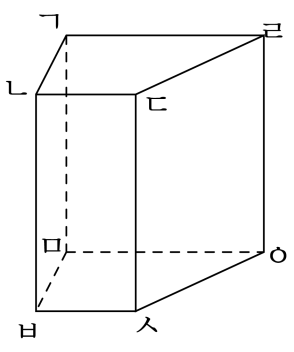
(라)



(마)

① (가) ② (나) ③ (다) ④ (라) ⑤ (마)

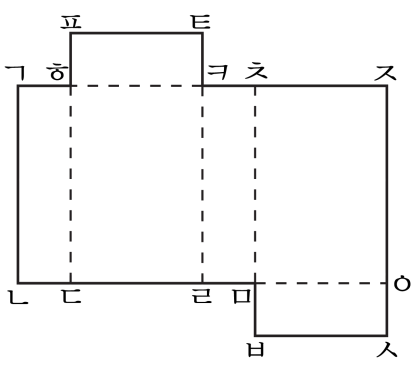
2. 다음 각기둥의 높이를 나타내는 선분이 <u>아닌</u> 것을 고르시오.



① 선분 ㄴㅂ ② 선분 ㄹㅇ ③ 선분 ㄱㄹ

④ 선분 ㄱㅁ ⑤ 선분 ㄷㅅ

3. 다음 전개도에서 면 ㅁㅂㅅㅇ과 수직인 면은 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

4. $6 \div \frac{3}{7}$과 계산 결과가 같은 것은 어느 것입니까?

① $6 \div \frac{7}{3}$ ② $6 \times \frac{3}{7}$ ③ $6 \times \frac{7}{3}$

④ $\frac{1}{6} \times \frac{3}{7}$ ⑤ $\frac{3}{7} \div 6$

5. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

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

④ $18 \div \frac{1}{3}$ ⑤ $20 \div \frac{1}{2}$

6. 다음 중 $16.036 \div 7.6$ 과 몫이 다른 것은 어느 것입니까?

① $160.36 \div 76$

② $1.6036 \div 0.76$

③ $1603.6 \div 760$

④ $1603.6 \div 7.6$

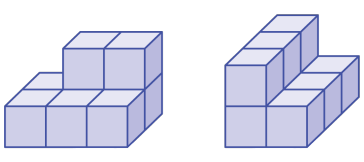
⑤ $0.16036 \div 0.076$

7. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $45.72 \div 3.6$ ② $4.572 \div 36$ ③ $0.4572 \div 3.6$

④ $457.2 \div 0.36$ ⑤ $4572 \div 36$

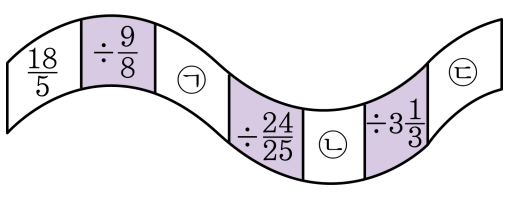
8. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가 $1\,\mathrm{cm}^3$ 일 때, 두 도형의 부피의 차를 구하시오.



㉮ ㉯

답: _____ cm^3

9. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



① ㉠ $3\frac{1}{5}$, ㉡ $\frac{1}{3}$, ㉢ 1
② ㉠ $3\frac{1}{5}$, ㉡ $3\frac{1}{3}$, ㉢ 1
③ ㉠ $3\frac{1}{5}$, ㉡ $2\frac{1}{3}$, ㉢ 2
④ ㉠ $3\frac{1}{5}$, ㉡ $1\frac{1}{3}$, ㉢ 2
⑤ ㉠ $3\frac{1}{5}$, ㉡ $3\frac{2}{3}$, ㉢ 3

10. 가영이네 밭의 넓이는 355.84m^2이고, 지은이네 밭의 넓이는 12.4544a입니다. 지은이네 밭의 넓이는 가영이네 밭의 넓이의 몇 배입니까?

답: _____ 배

11. 길이가 426 cm인 철사를 한 사람이 35.5 cm씩 나누어 가지려고 합니다. 모두 몇 명이 나누어 가질 수 있는지 구하시오.

답: _____ 명

12. 작은 추 한 개의 무게는 11.8kg이고, 큰 추 한 개의 무게는 42.3kg입니다. 큰 추의 무게는 작은 추 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

답: 약 _____ 배

13. 표의 빈 칸에 들어갈 수를 알맞게 나열한 것을 고르시오.

비율비	분수	소수	백분율
1 대 5	$\frac{1}{5}$	(1)	20 %
25 에 대한 8 의 비	(2)	0.32	
3 의 1000 에 대한 비	$\frac{3}{1000}$		(3)

① 0.5, $\frac{32}{100}$, 3 %
② 0.5, $\frac{8}{25}$, 3 %
③ 0.2, $\frac{32}{100}$, 3 %
④ 0.2, $\frac{8}{25}$, 3 %
⑤ 0.2, $\frac{8}{25}$, 0.3 %

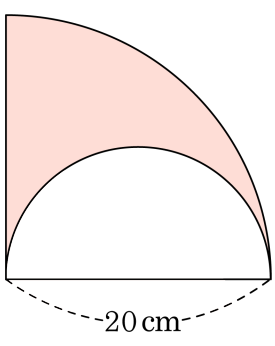
14. 동민이는 저금액 8000 원 중에서 40 %를 찾아서 사용하였습니다. 저금통장에 남아 있는 돈은 얼마입니까?

답: _____ 원

15. 반지름이 6 cm인 원의 원주는 지름이 8 cm인 원의 원주의 몇 배입니까?

① $\frac{1}{2}$ 배　② 1배　③ $\frac{2}{3}$ 배
④ $1\frac{1}{2}$ 배　⑤ $2\frac{1}{2}$ 배

16. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



① 94.2cm^2 ② 125.6cm^2 ③ 157cm^2

④ 188.4cm^2 ⑤ 314cm^2

17. 은영이는 자전거를 타고 일정한 빠르기로 3.2 시간 동안 8.96km를 갑니다. 은영이가 8km를 자전거를 타고 갈 때 약 몇 시간이 걸리는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

답: 약 _____ 시간

18. 준용이네 가족은 아버지, 어머니를 포함해서 모두 3명입니다. 준용이네 가족은 할아버지 댁에 가기 위해 시외버스를 탔습니다. 어른 한 사람의 요금이 2800원이고, 어린이의 요금은 어른 요금의 65%라고 합니다. 준용이네 가족이 할아버지 댁에 가는 데 드는 버스 요금은 모두 얼마입니까?

답: _____ 원

19. 가로, 세로, 높이가 서로 다른 자연수인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가 $273\,\mathrm{cm}^3$ 일 때, 가로, 세로, 높이를 구하여 차례대로 쓰시오. (단, 1 cm <가로<세로<높이)

답: _____ cm

답: _____ cm

답: _____ cm

20. 한 모서리의 길이가 2 cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 6 cm 로 늘이면 부피는 몇 배로 늘어납니까?

답: _____ 배