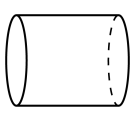
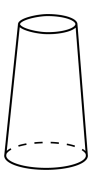
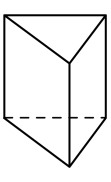
1. 다음 중 각뿔의 구성요소가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

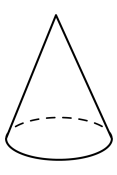
① 꼭짓점　② 밑면　③ 옆면
④ 모서리　⑤ 직각

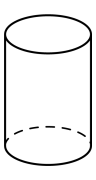
2. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

① 

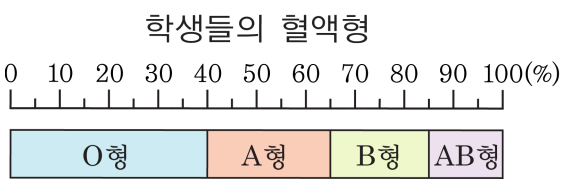
② 

③ 

④ 

⑤ 

3. 영미네 반 학생들의 혈액형을 나타낸 띠그래프입니다. 학생 수가 가장 적은 혈액형은 무엇인지 고르시오.



① O 형 ② A 형 ③ B 형

④ AB 형 ⑤ 모두 같다.

4. 다음을 계산하시오.

$2\frac{7}{9} \times 3 \div 5$

① $\frac{25}{27}$ ② $1\frac{7}{25}$ ③ $1\frac{2}{3}$ ④ $2\frac{5}{27}$ ⑤ $3\frac{9}{25}$

5. 다음 중 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

① $0.84 \div 3$ ② $53.29 \div 18$ ③ $0.28 \div 8$

④ $38.46 \div 5$ ⑤ $16 \div 6$

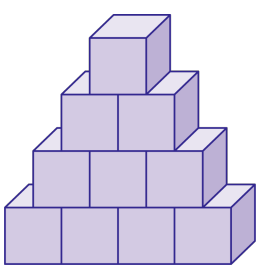
6. 5 : 4와 같은 비는 어느 것입니까?

① 4 : 5 ② 4의 5에 대한 비

③ 4와 5 ④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

7. 다음과 같은 규칙의 쌓기나무가 있습니다. 그림의 규칙으로 맞지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?



① 아래로 내려갈수록 1개씩 늘어납니다.

② 위로 올라갈수록 1개씩 줄어듭니다.

③ 각층끼리 엇갈리게 쌓았습니다.

④ 위로 올라갈수록 2개씩 줄어듭니다.

⑤ 층마다 쌓기나무 개수가 다릅니다.

8. 다음에서 5 : 8 과 비의 값이 같은 비는 어느 것인지 고르시오.

① 5 : 16　　② 10 : 8　　③ 15 : 16

④ 10 : 16　　⑤ 8 : 5

9. 오각뿔에서 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 밑면　② 옆면

③ 모서리　④ 꼭짓점

⑤ 밑면의 변의 수

10. 비율을 이용해 그리는 그래프를 모두 고르시오.

① 꺾은선그래프　② 그림그래프　③ 원그래프
④ 막대그래프　⑤ 띠그래프

11. y 가 x 에 정비례 할 때, 다음 중 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

① x 와 비례상수의 합은 y 입니다.

② x 와 y 의 합이 비례상수입니다.

③ x 와 y 의 곱은 항상 일정합니다.

④ y : x 의 비의 값은 항상 일정합니다

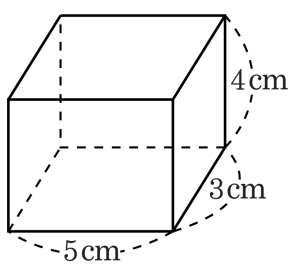
⑤ x : y 의 비의 값은 항상 일정합니다.

12. 다음 중 분수를 소수로 나타내어 계산할 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $2.3 \div \frac{1}{5}$ ② $4.5 \div \frac{5}{6}$ ③ $12.1 \div \frac{11}{20}$

④ $1.65 \div 1\frac{1}{4}$ ⑤ $18.9 \div 2\frac{5}{8}$

13. 가로가 20 cm , 세로가 15 cm인 직사각형 모양의 도화지에 다음 그림과 같은 직육면체의 전개도를 그렸습니다. 그린 전개도를 오려 내고 남은 도화지의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



① $108\,cm^2$ ② $112\,cm^2$ ③ $206\,cm^2$

④ $236\,cm^2$ ⑤ $253\,cm^2$

14. 다음 대응표를 보고, □와 △ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것은 어느 것입니까?

□	5	8	11	14
△	1	2	3	4

① $\triangle = \square \div 5$　② $\square = \triangle + 4$　③ $\square = \triangle \times 3 - 2$

④ $\square = \triangle \times 3 + 2$　⑤ $\triangle = \square \times 3 + 2$

15. 가로, 세로, 6칸짜리 사각형 안에 1부터 6까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡+㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

2		4	㉠		6
3			2		4
	2	5		4	
		3		2	5
	㉢				㉡
6	3	2		5	1

① 11 ② 12 ③ 13 ④ 14 ⑤ 15