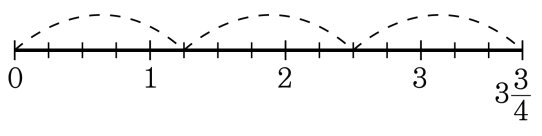
1. 수직선을 보고, $\boxed{}$안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

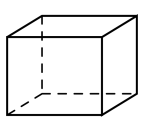


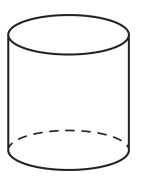
$$3\frac{3}{4} \div 3 = \frac{\square}{4} \times \frac{1}{\square}$$

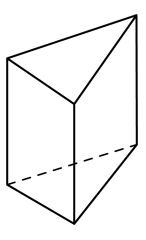
답: _____

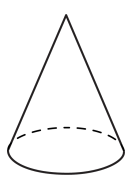
답: _____

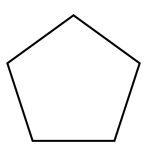
2. 다음 중에서 입체도형이 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

①


②


③


④


⑤


3. □안에 ① + ② 의 값을 구하시오.

$$3.43 \div 7 = \frac{\boxed{①}}{100} \div 7 = \frac{343}{100} \times \frac{1}{7} = \boxed{②}$$

답: _____

4. $\boxed{}$안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$3 \div 4 = \frac{\boxed{①}}{1} \times \frac{1}{\boxed{②}} = \frac{300}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{\boxed{③}}{100} = 0.75$$

답: _____

5. 다음 보기 중 비교하는 양만 묶은 것을 고르시오.

보기

(1) 학급 문고 수에 대한 동화책 수의 비

(2) (축구공 수) : (야구공 수)

(3) 감자 수의 고구마 수에 대한 비

① 동화책 수, 야구공 수, 고구마 수

② 학급 문고 수, 축구공 수, 고구마 수

③ 동화책 수, 축구공 수, 감자 수

④ 학급문고 수, 야구공 수, 감자 수

⑤ 동화책 수, 축구공 수, 고구마 수

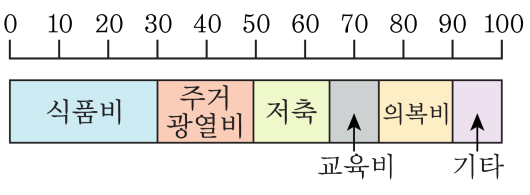
6. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

165 %

답: _____

7. 다음은 유진이네 지난 달 생활비 400000 원을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 교육비가 차지하는 비율은 전체의 [ ]% 일 때 [ ] 안에 알맞은 수를 구하시오.

유진이네 지난 달 생활비



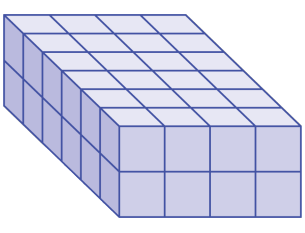
답: _____ %

8. 다음 그림은 유나네 집의 지난 달 생활비를 나타낸 원그래프입니다. 식품비에 지출하는 생활비는 기타에 지출하는 생활비의 [ ]배가 된다고 할 때, [ ]안에 알맞은 수를 구하시오.

지난 달 생활비 지출

답: _____ 배

9. 쌓기나무 한 개의 부피는 $1\,cm^3$ 입니다. (　　) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

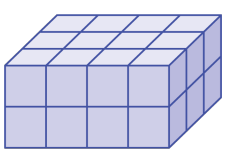


쌓기나무 : (　　) 개　부피 : (　　) cm^3

답: _____ 개

답: _____ cm^3

10. 한 개의 부피가 $1\,\mathrm{cm}^3$ 인 쌓기나무로 다음 직육면체의 모양을 쌓았습니다. 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답: _____ cm^3

11. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{6}{7} \div 6$$

㉠ $\frac{1}{5}$	㉡ $\frac{1}{7}$	㉢ $\frac{7}{60}$	㉣ $\frac{3}{17}$	㉤ $\frac{2}{13}$
㉥ $\frac{1}{18}$	㉦ $\frac{1}{33}$	㉧ $\frac{1}{9}$		

답: _____

12. $\square$ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$5\frac{5}{6} \div 5 = \frac{\square}{6} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{6} = \square\frac{\square}{6}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

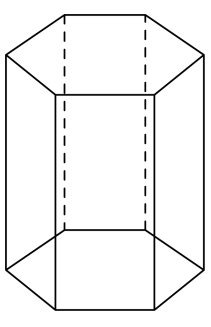
13. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$2\frac{1}{5} \div 2 \times 10$$

㉠ $\frac{4}{7}$	㉡ 11	㉢ $1\frac{1}{2}$	㉣ $1\frac{5}{21}$

답: _____

14. 다음 각기둥의 밑면의 모양과 이름을 구하여 순서대로 쓰시오.



밑면의 모양은 [ ] 이고, 각기둥의 이름은 [ ] 이다.

답: _____

답: _____

15. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(각뿔의 모서리의 수)=(밑면의 변의 수) ×□

답: _____

16. $\boxed{}$ 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$42 \div 6 = 7 \rightarrow 4.2 \div 6 = \square$

답: _____

17. 다음 나눗셈을 하시오.

$$15\overline{)90.3}$$

답: _____

18. 다음 비의 값을 백분율을 구하시오.

4.2

답: _____ %

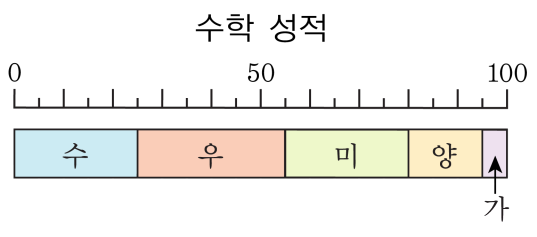
19. 주머니에 빨간공이 40 개, 노란공이 10 개 있습니다. 빨간공의 수에 대한 노란공의 수의 비의 값을 소수로 나타내시오.

답: _____

20. 전체의 길이가 36cm 인 띠그래프에서 27cm 로 나타낸 항목은 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.

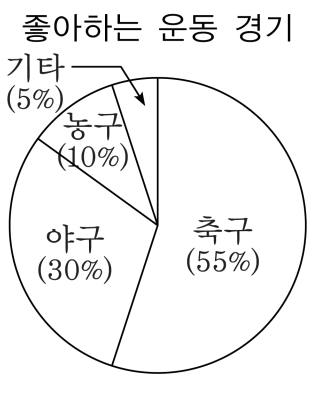
답: _____ %

21. 다음은 은미네 학교 6 학년 학생들의 수학성적을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 수학 성적이 가인 학생이 20 명이라면 6 학년 전체 학생은 ☐명입니다. 이때, ☐ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



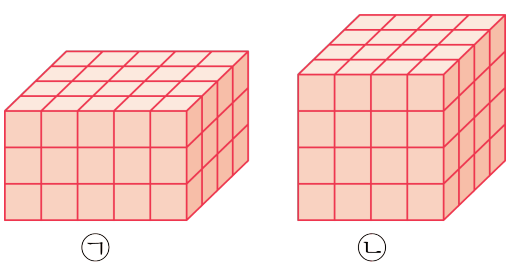
답: _____ 명

22. 민수네 학급의 학생들이 좋아하는 운동 경기를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 야구를 좋아하는 학생은 농구를 좋아하는 학생의 몇 배인지 구하시오.



답: _____ 배

23. 쌓기나무 한 개의 부피가 같을 때, 어느 도형의 부피가 더 큽니까?



답: _____

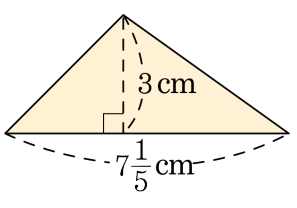
24. 한 봉지의 무게가 $8\frac{1}{3}$kg 인 밀가루 6 봉지가 있습니다. 이 밀가루를 9 개월 동안 모두 사용하였다면 한 달에 밀가루를 몇 kg 사용한 셈인지 구하시오.

① $1\frac{5}{9}$kg ② $2\frac{5}{9}$kg ③ $3\frac{5}{9}$kg ④ $4\frac{5}{9}$kg ⑤ $5\frac{5}{9}$kg

25. 16 초 동안에 $\frac{3}{4}$L 의 물이 나오는 수도가 있습니다. 64 초 동안에는 이 수도에서 몇 L 의 물이 나오는지 구하시오.

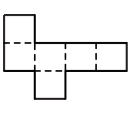
답: _____ L

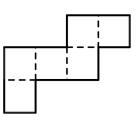
26. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.

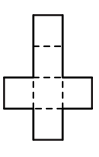


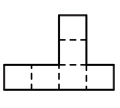
① $1\frac{1}{5}\,\text{cm}^2$ ② $2\frac{4}{5}\,\text{cm}^2$ ③ $5\frac{2}{5}\,\text{cm}^2$
④ $10\frac{4}{5}\,\text{cm}^2$ ⑤ $21\frac{3}{5}\,\text{cm}^2$

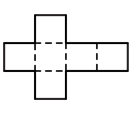
27. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 

② 

③ 

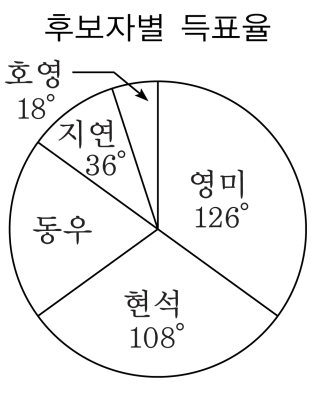
④ 

⑤ 

28. 한 개에 500 원 하는 과자가 600 원으로 올랐고, 5 개에 2000 원 하는 아이스크림은 4 개에 2000 원이 되었습니다. 어느 쪽의 인상률이 얼마나 더 높습니까?

① 과자, 5 %
② 과자, 10 %
③ 인상률이 같습니다.
④ 아이스크림, 5 %
⑤ 아이스크림, 10 %

29. 다음은 성모네 학교 학생 600 명을 대상으로 실시한 어린이 회장 선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 원그래프입니다. 동우가 얻은 표는 몇 표인지 구하시오.



답: _____ 표

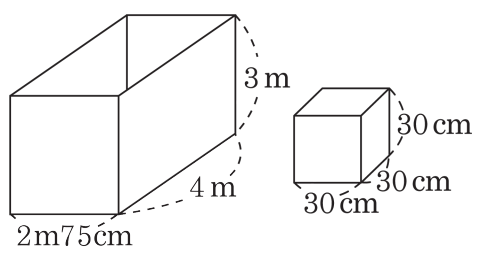
30. 영수의 키는 164 cm 이고, 아버지의 키는 196.8 cm 라고 합니다. 아버지의 키는 영수의 키의 몇 배입니까?

답: _____ 배

31. 어느 극장에 온 관람객들 중 남자는 전체 관람객 수의 60 %이고, 남자들의 40 %는 안경을 썼습니다. 안경을 쓰지 않은 남자가 288 명 이라면 이 극장의 전체 관람객 은 몇 명입니까?

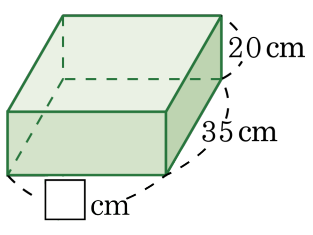
답: _____ 명

32. 안치수가 왼쪽 그림과 같은 직육면체 모양의 상자에 오른쪽 정육면체 모양의 물건을 몇 개나 넣을 수 있습니까?



답: _____ 개

33. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



겉넓이 : $6900\,cm^2$

답: _____ cm