1. 민수는 38000 원의 예금액이 있습니다. 그 중 15 % 를 찾아 동생의 생일 선물을 샀습니다. 찾은 돈은 얼마입니까?

답: _____ 원

2. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례대로 써보시오.

기준량	비교하는 양	비율
300kg	㉠kg	0.24
48000 원	㉡원	25 %

답: _____

답: _____

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

답: _____ 원

4. 어느 회사의 신입사원 모집 정원이 90 명이라고 합니다. 경쟁률이 5 : 1 이라면, 이 회사에 지원했다가 떨어진 사람은 몇 명입니까?

답: _____ 명

5. 넓이가 $8600\,\mathrm{m}^2$ 인 화단이 있습니다. 전체의 $18.5\,\%$ 에는 꽃을 심고, 꽃을 심은 화단의 넓이의 $45\,\%$에는 맨드라미를 심었습니다. 맨드라미를 심은 화단의 넓이는 몇 m^2 입니까?

답: _____ m^2

6. 재훈이네 반 학생들 중에서 8 명이 운동 선수가 되고 싶어하는데, 그 비율은 반 전체 학생의 25 % 입니다. 재훈이네 반의 전체 학생 수를 구하시오.

답: _____ 명

7. 동물원의 동물 중 사자와 호랑이는 전체 동물의 25 %입니다. 또 사자와 호랑이 수의 비는 4 : 5인데 호랑이의 수는 60마리입니다. 동물원에 있는 전체 동물은 모두 몇 마리입니까?

답: _____ 마리

8. 바람이의 언니는 경쟁률이 $4:1$인 대학교에 합격하였습니다. 합격한 사람이 3100명이라면 입학시험을 본 사람은 몇 명입니까?

답: _____ 명

9. 지연이네 집에서는 고구마를 캐서 60 %는 시장에 내다 팔고, 나머지는 집에서 먹습니다. 시장에 내다 판 고구마와 집에서 먹은 고구마의 차가 70 kg이라면 지연이네 집에서 생산한 고구마는 모두 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg

10. 어떤 야구 선수의 평균 타율이 28 %이었습니다. 이 선수가 70 번의 안타를 쳤다면, 타석에 몇 번 나왔었겠습니까?

답: _____ 번

11. 가로가 20 cm, 세로가 20 cm인 직사각형을 가로는 5 cm줄이고, 세로는 10 cm줄였습니다. 이 직사각형의 넓이는 처음 직사각형의 넓이보다 몇 %줄었습니까?

답: _____ %

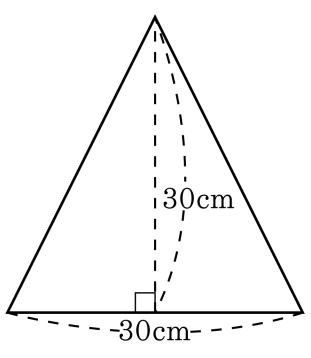
12. 가로가 $50\,\mathrm{cm}$, 세로가 $60\,\mathrm{cm}$ 인 직사각형에서 세로의 길이만 $25\,\%$ 만큼 줄인다면 넓이는 몇 cm^2 가 되겠습니까?

답: _____ cm^2

13. 넓이가 $72\,\mathrm{cm}^2$ 인 직사각형과 둘레의 길이가 $36\,\mathrm{cm}$ 인 정사각형이 있습니다. 정사각형의 넓이에 대한 직사각형의 넓이의 비율을 기약분수로 나타내시오.

답: _____

14. 그림과 같은 삼각형에서 밑변의 길이를 40 % 더 늘인다면 넓이는 몇 cm^2 가 되겠습니까?

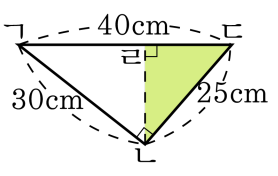


답: _____ cm^2

15. 한 변의 길이가 20 cm 인 정사각형이 있습니다. 이 정사각형의 가로와 세로를 각각 25 % 씩 줄인다면 넓이는 몇 cm^2 가 되겠습니까?

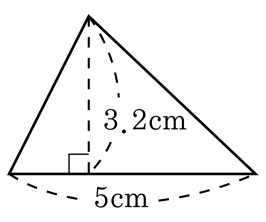
답: _____ cm^2

16. 다음 그림에서 색칠한 삼각형의 넓이는 삼각형 ㄱㄴㄷ의 넓이의 42 % 입니다. 색칠한 삼각형 ㄴㄷㄹ의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답: _____ cm^2

17. 다음과 같은 삼각형의 밑변의 길이와 높이를 각각 25 %씩 더 늘인다면, 넓이는 몇 cm^2 가 더 늘어납니까?



답: _____ cm^2

18. 지혜네 오빠는 경쟁률이 $4:1$ 인 대학교에 합격하였습니다. 그 대학교에 합격한 사람이 5200 명이라면, 그 대학교에 시험을 본 사람은 몇 명입니까?

답: _____ 명

19. 어느 대학의 수시 모집 경쟁률이 6.8 : 1 이었습니다. 합격자가 모두 320 명일 때, 지원한 학생은 모두 몇 명입니까?

답: _____ 명

20. 연필 한 다스의 값이 지난 달에는 1200 원이었고, 이번 달에는 1320 원입니다. 지난 달에 비해 이번 달에 오른 연필 값의 비율을 백분율로 나타내시오.

답: _____

21. 보람이네 배추밭의 넓이는 보람이네 전체 밭 넓이의 $62.5\,\%$이고, 무밭의 넓이는 배추밭의 넓이의 $\frac{3}{20}$ 입니다. 무밭의 넓이가 $12\,\mathrm{m}^2$ 일 때, 배추밭의 넓이에 대한 배추나 무를 심지 <u>않은</u> 밭의 넓이의 비율을 백분율로 나타내시오.

답: _____ %

22. 윤아네 학교의 6 학년 학생 수는 560 명입니다. 이번 수학 시험에서 80 점 이상을 받은 학생은 6 학년 전체 학생 수의 25 % 이고, 그 중에서 40 %이 남학생입니다. 80 점 이상을 받은 여학생 수의 6 학년 전체 학생 수에 대한 비의 값을 소수로 나타내시오.

답: _____

23. 어느 학원의 5학년 학생 중 안경을 낀 남학생은 30명으로 전체의 20 %이고, 안경을 낀 여학생은 12명입니다. 안경을 낀 학생은 5학년 전체 학생의 몇 %입니까?

답: _____ %

24. 윤미네 집에서는 올해 감자를 240kg 거두었습니다. 그 중에서 25 %는 팔고 나머지의 50 %은 할머니 댁에 보냈습니다. 남은 감자는 몇 kg 입니까?

답: _____ kg

25. 세연이네 아파트의 가구 수는 2000가구입니다. 그 중에서 우유를 배달해서 먹는 가구는 45%이고, 우유를 배달해서 먹는 가구 중의 54%는 (가) 우유를 먹는다고 합니다. (가) 우유를 배달해서 먹는 가구 수를 구하시오.

답: _____ 가구

26. 어느 장난감 가게에서 4500 원에 산 상품을 20 % 의 이익을 붙여 팔려고 합니다. 정가를 얼마로 해야 합니까?

답: _____ 원

27. 도매상에서 13000 원에 사 온 상품에 35 % 의 이익을 붙여 정가를 정하였습니다. 이 상품의 정가는 얼마입니까?

답: _____ 원

28. 800 원인 학용품이 900 원으로 올랐습니다. 학용품의 값은 몇 %만큼 올랐습니까?

답: _____ %

29. 어느 문구점에서 450 원 하는 공책을 할인하여 270 원에 팔려고 합니다. 할인율을 백분율로 나타내시오.

답: _____