1. 우리 반 학생 40 명 중 학원을 다니는 학생은 33 명입니다. 우리 반 전체 학생에 대하여 학원을 다니지 않는 학생의 비율은 몇 % 입니까?

답: _____ %

2. 비율을 백분율로 나타내시오.

(1) $0.8 \Rightarrow 0.8 \times \square = \square(\%)$

(2) $0.07 \Rightarrow 0.07 \times \square = \square(\%)$

(3) $0.124 \Rightarrow 0.124 \times \square = \square(\%)$

(4) $0.086 \Rightarrow 0.086 \times \square = \square(\%)$

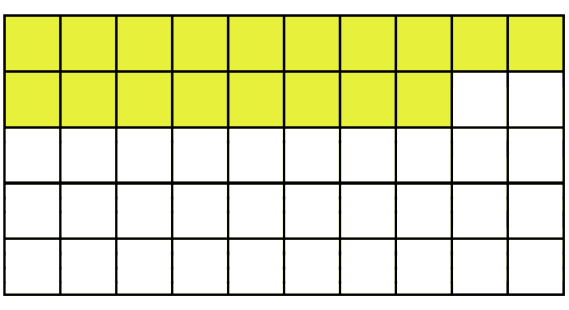
답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

3. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 백분율을 구하시오.



답: _____ %

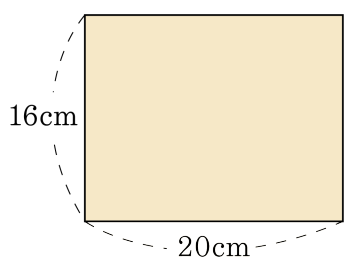
4. 한 변의 길이가 8 cm인 정사각형이 있습니다. 각 변의 길이를 30 % 씩 늘인다면, 늘어난 사각형과 원래의 사각형의 넓이의 차는 얼마입니까?

답: _____ cm^2

5. 다음 그림과 같이 한 변이 10 cm인 정사각형을 ㉮, ㉯ 두 부분으로 나누었습니다. ㉯의 넓이에 대한 ㉮의 넓이의 비의 값을 구하시오.

① 1 ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{7}{30}$ ⑤ $\frac{7}{13}$

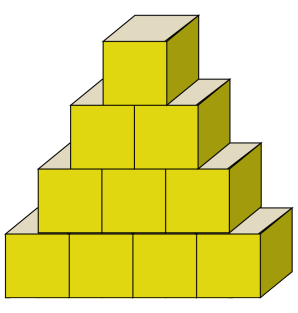
6. 다음 직사각형에서 가로를 40 %, 세로를 50 %더 늘이면 넓이는 몇 cm^2 가 되겠습니까?



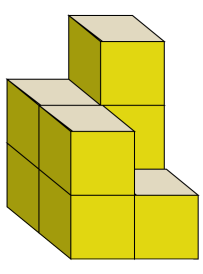
답: _____ cm^2

7. 두 그림의 쌓기나무를 보고 (가)의 개수의 (나)의 개수에 대한 비의 값을 바르게 나타낸 것은 어느 것 입니까?

(가)



(나)



① $1\frac{1}{4}$ ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{8}{10}$ ④ 10:8 ⑤ 8:10

8. 다음 비의 값은 얼마입니까?

$$1.2 : 1\frac{3}{4}$$

답: _____

9. 수정이는 7개의 사탕을, 동생은 2개의 사탕을 가지고 있습니다. 다음 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣으시오.

> 수정이가 가진 사탕 수에 대한 동생이 가진 사탕 수의 비는 2 : 7 입니다. 이 비의 비의 값은 기준이 되는 수정이가 가진 사탕 수를 1로 보았을 때, 비교하는 동생이 가진 사탕 수가 ㉠ 임을 뜻하고, 이것을 ㉡ 이라 합니다.

답: _____

답: _____

10. 하영이는 4800원을 가지고 있었는데, 그 중 35%로 선물을 사고, 어머니로부터 처음 가지고 있던 돈의 40%를 용돈으로 받았습니다. 지금 하영이가 가지고 있는 돈은 얼마입니까?

답: _____ 원

11. 세호는 색종이 100장 중 진아에게 12장을 주고, 범수에게는 나머지의 62.5 %만큼 주었습니다. 남은 색종이는 몇 장입니까?

답: _____ 장

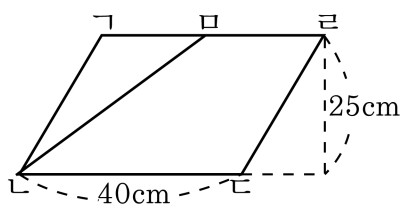
12. 일순이네 반 학생 40 명 중 15 % 의 학생이 안경을 썼습니다. 안경을 쓰지 않은 학생은 몇 명입니까?

답: _____ 명

13. 신현이의 몸무게는 아버지의 몸무게의 56 %입니다. 신현이의 몸무게가 42 kg이면, 아버지의 몸무게는 신현이의 몸무게의 약 몇 배인지 소수 첫째 자리까지 반올림하여 나타내시오.

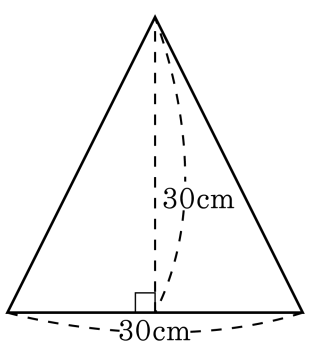
답: 약 _____ 배

14. 다음 그림에서 삼각형 ㄱㄴㅁ의 넓이는 평행사변형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이의 25 %입니다. 선분 ㄱㅁ의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

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



답: _____ cm^2

16. 같은 돈으로 작년에 20 개를 살 수 있었던 물건을 올해는 25 개를 살 수 있다고 합니다. 물건 값은 작년보다 몇 % 내렸습니까?

답: _____ %

17. 어느 상품을 정가대로 팔면 1 개에 1000 원의 이익이 생깁니다. 이 상품을 정가의 16% 를 할인하여 10 개를 팔았을 때와 정가보다 600 원 싸게 하여 12 개를 팔았을 때의 이익이 같다면, 이 상품의 정가는 얼마입니까?

답: _____ 원

18. 어느 장난감 가게에서 6400 원에 산 상품을 10 % 의 이익을 붙여 팔려고 합니다. 정가를 얼마로 해야 합니까?

답: _____ 원

19. 남학생과 여학생의 비가 3 : 2인 학교가 있습니다. 3년 후 이 학교 전체 학생 수가 6 % 증가했을 때, 남학생 수가 4 % 증가했다면 여학생 수는 몇 % 증가했는지 구하시오.

답: _____ %

20. 해철이네 학교 야구부는 경기에 출전하여 150타수 중에서 안타가 48개였습니다. 이 야구팀의 타율을 백분율로 나타내시오.

답: _____

21. 송아네 마을의 총 300가구 중에서 46 %은 상업에 종사하고, 나머지는 농업에 종사합니다. 농업에 종사하는 가구는 얼마입니까?

답: _____ 가구