

1. 기준량이 비교하는 양보다 큰 경우를 모두 고르시오.

① 103%

② 98%

③ 0.67

④ 1.15

⑤ 110.5%

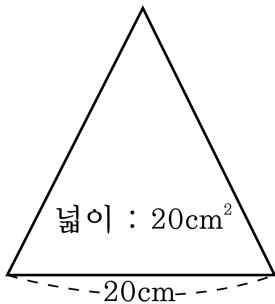
2. 소희네 집에서 800 km^2 의 밭에 배추를 75% 만큼 심고, 나머지의 45%에 무를 심었습니다. 아무 것도 심지 않은 밭은 전체 밭의 몇 % 인니까?



답:

_____ %

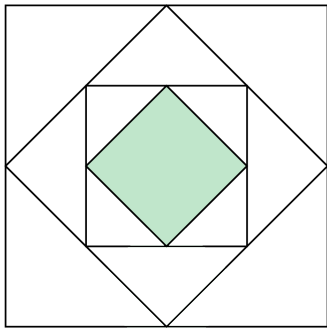
3. 삼각형의 높이와 밑변의 길이의 비의 값을 백분율로 나타내시오.



답:

%

4. 다음 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



답:

5. 진수는 시골에 계시는 할머니와 $3\frac{1}{5}$ 분 동안 통화하였습니다. 전화 요금은 $\frac{4}{5}$ 분당 40 원씩 계산되는데 야간에 전화를 하여 40%의 할인 혜택을 받는다고 합니다. 영수가 할머니와 통화한 전화요금은 얼마이겠습니까?



답:

원

6. 960 원에 팔면 원가의 20 %의 이익을 보는 물건이 있습니다. 이것을 904 원에 판다면 몇 %의 이익을 보겠습니까?



답:

%

7. 어느 학교의 여학생 수는 전체의 52%이고, 남학생은 여학생보다 92명이 적다고 합니다. 전체 학생 수는 몇 명입니까?



답:

명

8. 어느 수목원에는 나무와 식물 중 식물은 35%를 차지하며, 나무의 50%는 침엽수가 차지하고 있습니다. 침엽수를 이루고 있는 것 중 주목은 전체의 몇 %입니까?

소나무 (40 %)
잣나무 (25 %)
향나무 (15 %)
주목 (12 %)
화백나무 (8 %)



답:

%

9. 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

10. 비의 값이 0.8 일 때, 두 수의 차이가 8 이라면 기준량은 얼마입니까?



답: _____

11. 세 수 $\textcircled{7}$, $\textcircled{L}$, $\textcircled{E}$ 이 있습니다. $\textcircled{L}$ 에 대한 $\textcircled{7}$ 의 비의 값은 1.25 이고, $\textcircled{E}$ 에 대한 $\textcircled{L}$ 의 비의 값은 0.76 입니다. $\textcircled{E}$ 에 대한 $\textcircled{7}$ 의 비의 값을 기약분수로 나타내시오.



답: _____

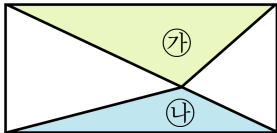
12. 어느 문방구에서 8000 원에 사 온 물감을 25 %의 이익을 붙여 정가로 정해 팔다가 팔리지 않아 정가의 10 %를 할인하여 팔았습니다. 이 물감의 할인된 판매 가격은 얼마입니까?



답:

원

13. 다음 그림과 같이 직사각형을 4개의 삼각형으로 나누었습니다. ㉠의 넓이는 직사각형 넓이의 10%이고, ㉡의 넓이는 27 cm^2 라고 합니다. 직사각형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

14. 은혜는 은행에 매달 20000 원씩 저금을 하려고 합니다. 두 은행의 월이율과 이자에 대한 세금이 다음과 같습니다. 어느 은행에 저금을 하는 것이 더 유리합니까?

	A 은행	B 은행
월이율	5.5 %	6 %
이자에 대한 세금을	15 %	25 %



답:

은행

15. 어느 옷가게에서 치마를 15000 원에 사와서 20 %의 이익을 붙여 정가를 정하였습니다. 이 치마가 팔리지 않아 15 %를 할인하여 판매하였다면 이익금은 얼마입니까?



답:

원의