

1. 100 이하의 수 중에서 3과 4의 공배수의 개수와 9의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

①  $\frac{11}{8}$

②  $\frac{8}{11}$

③  $\frac{8}{12}$

④  $\frac{9}{12}$

⑤  $\frac{9}{11}$

2. 6명이 15일 걸려 마칠 수 있는 일의 양이 있습니다. 처음 3일 동안은 하루에 몇 사람씩 일을 하고, 다음 4.5일 동안 5명씩 일을 하고 나니, 전체일의 5%가 남았습니다. 처음 3일 동안은 하루에 몇 사람씩 일을 했을까요?



답:

\_\_\_\_\_

명

3. 어느 학교의 6 학년 학생 300 명 중에서 충치가 있는 학생은 전체의 48%이고, 눈이 근시인 학생은 전체의 12%입니다. 또, 충치도 없고 근시도 아닌 학생은 전체의 46%이라고 합니다. 충치가 있으면서 근시인 학생은 모두 몇 명입니까?



답:

명

4. 두 직사각형 (가), (나)에서 (가)는 세로와 가로의 길이의 비가  $1 : 4$ 이고, (나)는 세로와 가로의 길이의 비가  $4 : 9$ 입니다. (가), (나)의 넓이가 같을 때, (가)와 (나)의 둘레의 길이의 비를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

5. 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

6. 40개가 든 참외 한 상자를 51000 원에 샀는데 15%이 상해서 팔 수 없었습니다. 나머지 참외를 팔아서 20%의 이익을 얻으려면, 참외 한 개를 얼마씩에 팔아야 합니까?



답:

\_\_\_\_\_

원

7. 갑, 을 두 사람이 과자를 가지고 있었습니다. 갑은 갖고 있던 과자의  $\frac{2}{3}$ 를 먹고, 을은 갖고 있던 과자의  $\frac{1}{4}$ 를 먹었더니 갑과 을의 남은 과자의 비가 2 : 1이 되었습니다. 갑과 을이 처음 갖고 있던 과자의 비를 가장 작은 자연수의 비로 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

8. 영숙이와 영남이가 각각 가지고 있는 숫자 카드를 2장씩 뽑아 비를 만들었습니다. 만든 비를 짝지어 만들 수 있는 비레식은 몇 가지인지 구하시오. (단, 영숙이의 비를 앞에 놓습니다.)

(영숙) 

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

(영남) 

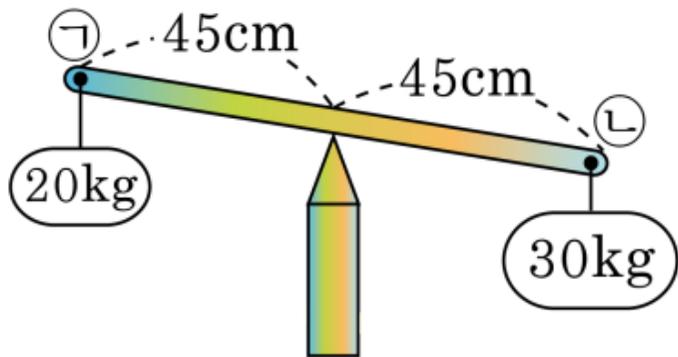
6	7	8	9	10
---	---	---	---	----



답:

가지

9. 다음에서 수평이 되게 하려면, 받침대를 ㉠과 ㉡ 중  쪽으로  만큼 옮겨야 합니다.  안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 정민이는 5700 원을 가지고 있고, 기상은 4500 원을 가지고 있습니다. 두 사람이 같은 인형을 한 개씩 샀더니 남은 돈의 비가 3 : 2가 되었습니다. 인형의 값은 얼마인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

원

11. 소 5 마리가 운반하는 짐의 양과 말 4 마리가 운반하는 짐의 양은 같습니다. 말 15 마리가 20 회에 운반하는 양은 소 5 마리가 몇 번 나르면 되는지 구하시오.

① 69번

② 71번

③ 73번

④ 75번

⑤ 77번

12. 올해 경수네 삼촌의 나이와 고모의 나이의 합은 55세입니다. 삼촌이 올해 고모의 나이였을 때 고모의 나이는 올해 삼촌의 나이의  $\frac{2}{3}$  이었습니다. 올해 삼촌의 나이가 몇 세인지 구하시오.



답:

세