1. 다음 등식이 성립하게 ( ) 를 알맞게 넣은 부분은 어느 것입니까?

$5 + 10 \div 5 - 3 = 10$

① $5 + 10$　② $10 \div 5$　③ $5 + 10 \div 5$

④ $10 \div 5 - 3$　⑤ $5 - 3$

2. 등식이 성립하도록 적절한 곳에 ( ) 를 넣은 식을 고르시오.

$6-6+3\div3+2=5$

① $6-6+(3\div3+2)=5$　　② $6-6+3\div(3+2)=5$

③ $(6-6+3)\div3+2=5$　　④ $6-(6+3)\div3+2=5$

⑤ $(6-6)+3\div(3+2)=5$

3. 다음 등식이 성립하려면 ◯안에 $+, -, \times, \div$ 중 어떤 기호가 들어가야 합니까?

$$30 + 5 \times 9 \bigcirc 10 = 65$$

① $+$ ② $-$ ③ $\div$

④ $\times$ ⑤ 없습니다.

4. 어떤 진분수가 있습니다. 이 분수의 분자와 분모의 합은 26이고, 차는 8입니다. 이 분수를 진분수로 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{7}{19}$ ② $\frac{5}{17}$ ③ $\frac{9}{17}$ ④ $\frac{11}{17}$ ⑤ $\frac{17}{19}$

5. $\frac{3}{4}$ 과 크기가 같지 않은 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{6}{8}$ ② $\frac{7}{9}$ ③ $\frac{12}{16}$ ④ $\frac{21}{28}$ ⑤ $\frac{9}{12}$

6. $\frac{3}{5}$ 과 $\frac{3}{4}$ 사이에 있는 분수 중 분모가 20 인 분수를 구하시오.

① $\frac{10}{20}$ ② $\frac{12}{20}$ ③ $\frac{14}{20}$ ④ $\frac{16}{20}$ ⑤ $\frac{18}{20}$

7. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것은 무엇입니까?

1.46

① $1\frac{46}{100}$ ② $1\frac{23}{50}$ ③ $1\frac{12}{50}$ ④ $\frac{1}{4}$ ⑤ $1\frac{4}{16}$

8. 다음 숫자 카드를 한 번씩 써서 2개의 대분수를 만들었습니다. 두 분수의 합이 가장 크게 되는 합을 구하시오.

1	3	4	6	8	9

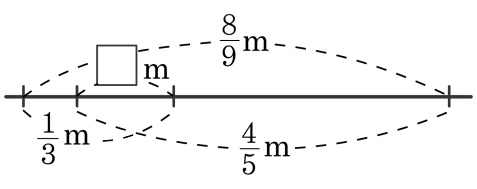
① $18\frac{8}{15}$ ② 18 ③ $17\frac{5}{12}$ ④ $18\frac{7}{12}$ ⑤ $17\frac{7}{12}$

9. 가영이는 빨간색 테이프 $5\frac{2}{5}$m와 파란색 테이프 $3\frac{2}{3}$m를 가지고 있습니다. 가영이가 가지고 있는 색 테이프는 모두 몇 m 입니까?

① $5\frac{2}{3}$m　② $3\frac{2}{5}$m　③ $8\frac{4}{15}$m

④ $9\frac{1}{15}$m　⑤ $15\frac{4}{15}$m

10. $\square$안에 알맞은 수를 구하시오.

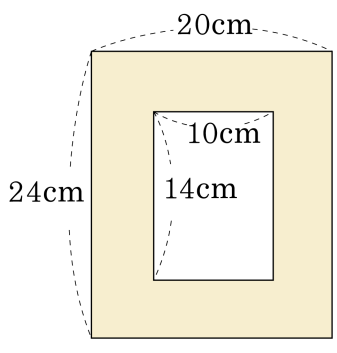


① $\frac{1}{9}$m ② $\frac{2}{9}$ m ③ $\frac{1}{4}$m ④ $\frac{1}{5}$m ⑤ $\frac{11}{45}$m

11. 가로가 26 cm, 둘레가 72 cm 인 직사각형 모양의 빵이 있습니다. 이 빵의 세로는 몇 cm 인지 구하시오.

답: _____ cm

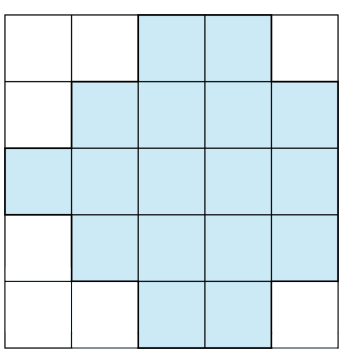
12. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



① $140cm^2$ ② $200cm^2$ ③ $280cm^2$

④ $340cm^2$ ⑤ $480cm^2$

13. 다음 색칠한 도형의 바깥 둘레는 120 cm 입니다. 이 도형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.
(단, 작은 도형은 모두 정사각형입니다.)



답: _____ cm^2

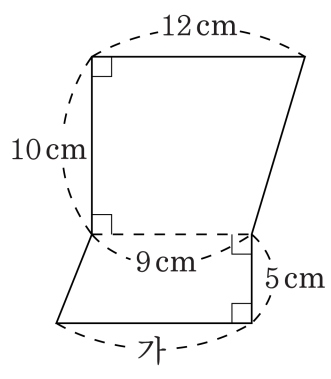
14. 성진이네 밭의 넓이는 350000cm^2 라고 한다. 정미네 밭의 넓이가 성진이네 밭의 15배라면, 정미네 밭의 넓이는 몇 cm^2 이겠는가?

답: _____ cm^2

15. 한 변의 길이가 90cm인 정사각형 모양의 색상지 6장을 5cm씩 겹쳐 놓고 풀칠하였다. 연결된 색상지의 넓이는 몇 cm^2 인가?

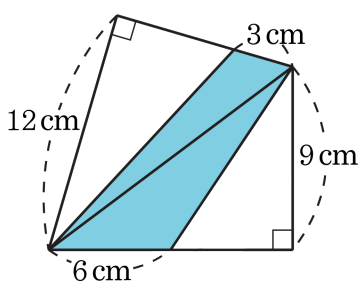
답: _____ cm^2

16. 도형의 넓이가 $155\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 가의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

17. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

18. 민경이는 동화책을 2 권 샀습니다. 한 권은 176 쪽이고, 다른 한 권은 185 쪽입니다. 첫째 날에는 21 쪽을 읽었고, 나머지는 매일 같은 쪽수씩 읽어 10 일 동안 모두 읽으려고 합니다. 10 일 동안 매일 몇 쪽씩 읽으면 되겠습니까?

답: _____ 쪽

19. 자연수 a의 약수의 개수를 (a)로 나타내기로 하였습니다. 즉, 6의 약수는 1, 2, 3, 6의 4개이므로, $(6) = 4$가 됩니다. 이와 같은 방법으로 다음을 구하시오.

$(72) \times (48) \div (12)$

답: _____

20. 63 을 15 보다 작은 자연수로 나누면 나머지가 3 이 됩니다. 이와 같은 자연수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

21. 현수와 민희는 집에서 학습지를 받아 보고 있습니다. 현수는 2 일마다 한 번씩, 민희는 7 일마다 한 번씩 학습지를 받아 보고 있습니다. 이번 달 1 일에 두 사람이 학습지를 받아 보았다면, 그 이후에 두 번째로 학습지를 같이 받아 보는 날은 몇 일입니까?

답: _____ 일

22. $\frac{5}{7}$ 보다 크고 $\frac{12}{13}$ 보다 작은 분수 중에서 분자가 15 인 기약분수를 모두 구하시오.

답: _____

답: _____

23. 보기와 같은 방법으로 다음을 계산하시오.

보기

$$\frac{1}{2}=\frac{2-1}{2}=\frac{1}{1}-\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}+\frac{1}{30}$$

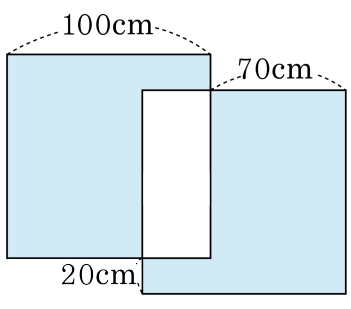
답: _____

24. 아버지께서는 담을 페인트로 칠하셨습니다. 파란색 페인트 $2\frac{1}{4}$ L 와 흰색 페인트 $3\frac{1}{2}$ L 에서 일정량을 사용하고 나니 파란색 페인트 $1\frac{1}{2}$ L 와 흰색 페인트 $1\frac{3}{5}$ L 가 남았습니다. 담을 칠하는 데 사용한 페인트는 모두 몇 L 입니까?

① $2\frac{3}{4}$ L　② $2\frac{13}{20}$ L　③ $2\frac{3}{5}$ L

④ $2\frac{11}{20}$ L　⑤ $2\frac{1}{2}$ L

25. 다음 그림과 같이 크기가 같은 두 개의 정사각형이 겹쳐져 있습니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답: _____ cm^2