1. 다음 곱셈을 하여 기약분수로 나타낼 때, $\square$에 알맞은 수를 구하시오.

$$2\frac{3}{8} \times 11 \times 1\frac{7}{33} = \square$$

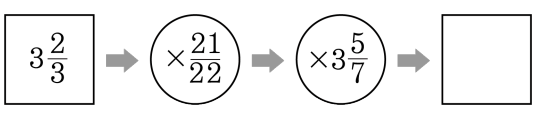
답: _____

2. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, $\square$안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$\frac{1}{3}\times\frac{4}{7}\times\frac{3}{8}=\square$$

답: _____

3. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

4. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형　② 넓이가 같은 사다리꼴

③ 넓이가 같은 평행사변형　④ 넓이가 같은 직사각형

⑤ 넓이가 같은 정사각형

5. 다음 중에서 반드시 합동이 되는 경우는 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 두 삼각형

② 넓이가 같은 두 사다리꼴

③ 넓이가 같은 두 정삼각형

④ 넓이가 같은 두 이등변삼각형

⑤ 넓이가 같은 두 직사각형

6. 다음 중 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 두 직사각형

② 넓이가 같은 두 삼각형

③ 넓이가 같은 두 평행사변형

④ 넓이가 같은 두 정사각형

⑤ 넓이가 같은 두 사다리꼴

7. 다음을 계산하시오.

$$15 \times 1\frac{3}{10}$$

답: _____

8. 어떤 수는 81의 $\frac{2}{9}$ 입니다. 어떤 수의 $2\frac{5}{6}$ 는 얼마입니까?

답: _____

9. 다음을 계산하시오.

$$12 \times 1\frac{1}{2}$$

답: _____

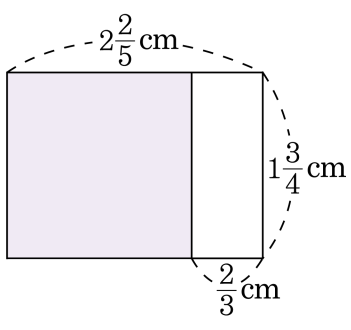
10. 석유통에 석유를 가득 넣고 무게를 달아 보니 $10\frac{3}{8}$ kg이었습니다. 전체의 $\frac{1}{4}$ 만큼 석유를 쓰고 난 후 무게를 달아 보니 $7\frac{15}{16}$ kg이었습니다. 석유통만의 무게를 구하시오.

답: _____ kg

11. 6등분 하면 한 도막의 길이가 $1\frac{1}{2}$ m인 끈이 있습니다. 이 끈의 $\frac{5}{9}$ 를 동생에게 주고, 남은 끈의 $\frac{2}{5}$ 를 사용하여 리본을 만들었습니다. 리본을 만들고 남은 끈의 길이를 구하시오.

답: _____ m

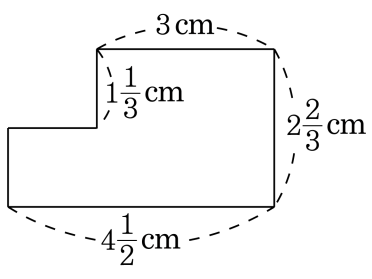
12. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



① $1\frac{11}{15}\,\mathrm{cm}^2$ ② $4\frac{1}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $1\frac{1}{6}\,\mathrm{cm}^2$

④ $3\frac{1}{30}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $1\frac{11}{12}\,\mathrm{cm}^2$

13. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

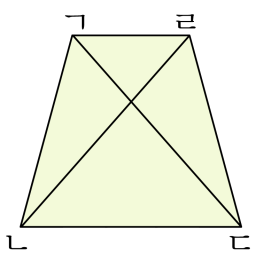
14. $4\frac{3}{4}$ L 들이 물통에 물이 $\frac{1}{5}$ 만큼 들어 있습니다. 여기에 $1\frac{4}{5}$ L 들이 병에 물을 가득 채워 2 번 부었습니다. 물통에 물을 가득 채우려면 □L 의 물이 필요합니까?

답: _____

15. 신영이의 한 달 용돈은 15000 원입니다. 이번 달 용돈 중에서 $\frac{2}{5}$ 는 저금을 하고, 남은 금액의 $\frac{2}{3}$ 는 책을 사는 데 사용하였습니다. 책을 사는 데 사용한 돈은 얼마입니까?

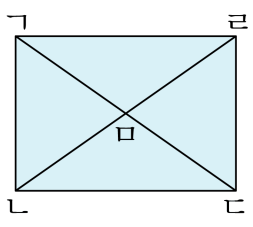
답: _____ 원

16. 아래 그림은 변 ㄱㄴ과 변 ㄷㄹ의 길이가 같은 사다리꼴에 대각선을 그은 것입니다. 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



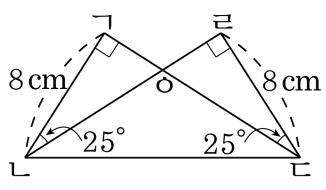
답: _____ 쌍

17. 다음 직사각형에서 삼각형 ㄱㄴㄹ과 합동인 삼각형은 몇 개입니까?



답: _____ 개

18. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



답: _____ 쌍