1. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

 $\frac{1}{5} \bigcirc \frac{1}{5} \times \frac{1}{5}$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

단위분수는 분모가 클수록 크기가 작습니다.

 $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6}$

▶ 답:

ightharpoonup 정답: $rac{1}{2}$

 $\frac{\cancel{\cancel{\beta}}}{\cancel{\cancel{\beta}}} \times \frac{\cancel{\cancel{\beta}}}{\cancel{\cancel{\beta}}} = \frac{1}{2}$

$$5\frac{5}{6} \times 3\frac{3}{5}$$

▶ 답:

▷ 정답: 21

해설
$$5\frac{5}{6} \times 3\frac{3}{5} = \frac{35}{6} \times \frac{18}{5} = 21$$

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{7} = \left(\frac{1}{3} \times \frac{1}{5}\right) \times \frac{1}{7} = \boxed{} \times \frac{1}{7} = \boxed{}$$

답:

답:

▷ 정답: 15

ightharpoonup 정답: $rac{1}{85}$

 $\frac{1}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{7} = \left(\frac{1}{3} \times \frac{1}{5}\right) \times \frac{1}{7} = \frac{1}{15} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{85}$

- 5. $\frac{3}{5}$ 의 2배와 같지 <u>않은</u> 것을 모두 고르시오.
 - ① $\frac{6}{5}$ ② $2 \times \frac{5}{3}$ ③ $\frac{3 \times 2}{5}$ ④ $\frac{5}{3 \times 2}$ ⑤ $\frac{3}{5} \times 2$

해설 $\frac{3}{5} 의 2 배는 \\ \frac{3}{5} \times 2 = \frac{3 \times 2}{5} = 2 \times \frac{3}{5} = \frac{6}{5} 와 같습니다.$

 $2\frac{5}{8} \times 10$

답:

ightharpoonup 정답: $26\frac{1}{4}$

한 시설 $2\frac{5}{8} \times 10 = \frac{21}{8} \times 10 = \frac{105}{4} = 26\frac{1}{4}$

7. 다음 곱셈을 하시오.

 $18 \times \frac{2}{3}$

답:

▷ 정답: 12

 $\sqrt{\frac{6}{8} \times \frac{2}{3}} = 6 \times 2 = 12$

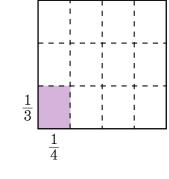
8. $\frac{1}{3}$ kg의 밀가루를 사서 그 중의 $\frac{1}{5}$ 을 빵 만드는 데 사용하였습니다. 사용한 밀가루는 몇 kg입니까?

답: N 되다. 1

 ▷ 정답:
 1/15 kg

해설 $\frac{1}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{15} \text{ (kg)}$

9. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



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

▶ 답:

▶ 답:

 ▷ 정답: 4

 ▷ 정답: 3

▷ 정답: 12

 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1 \times 1}{4 \times 3} = \frac{1}{12}$

 $10. \bigcirc$ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

 $\frac{1}{5} \times \frac{1}{8} \bigcirc \frac{1}{3} \times \frac{1}{8}$

▶ 답:

▷ 정답: <

 $\frac{1}{5} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{40}$ $\frac{1}{3} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{24}$ 단위분수는 분모의 크기가 작을수록 분수의 크기가 큽니다.
따라서 $\frac{1}{40} < \frac{1}{24}$ 입니다.

11. 가로가 $2\frac{1}{7}$ m이고, 세로가 $3\frac{2}{5}$ m인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 넓이를 구하여라.

① $6\frac{2}{35}$ m² ② $7\frac{2}{7}$ m² ③ $7\frac{12}{35}$ m² ④ $7\frac{3}{7}$ m² ⑤ $5\frac{2}{5}$ m²

্রাপ্র $2\frac{1}{7} \times 3\frac{2}{5} = \frac{\cancel{15}}{\cancel{7}} \times \frac{17}{\cancel{5}} = \frac{51}{7} = 7\frac{2}{7} \text{ (m}^2\text{)}$

12. 다음을 각각 계산하여 두 수의 합을 구하시오.

▶ 답:

ightharpoonup 정답: $29\frac{13}{15}$

$$6 \times 2\frac{7}{10} = \cancel{6} \times \frac{27}{\cancel{10}} = \frac{81}{5} = 16\frac{1}{5}$$

$$4 \times 3\frac{5}{12} = \cancel{4} \times \frac{41}{\cancel{10}} = \frac{41}{3} = 13\frac{2}{3}$$

$$16\frac{1}{5} + 13\frac{2}{3} = 16\frac{3}{15} + 13\frac{10}{15} = 29\frac{13}{15}$$

$$16\frac{1}{2} + 13\frac{2}{3} = 16\frac{3}{2} + 13\frac{10}{3} = 16\frac{3}{2} = 16\frac{3}{2} + 13\frac{10}{3} = 16\frac{3}{2$$

- 13. 지구 겉넓이의 $\frac{3}{4}$ 은 바다이고, 바다의 $\frac{7}{12}$ 은 남반구에 있습니다. 지구의 북반구에 있는 바다의 넓이는 전체 바다의 넓이의 12 분의 몇입니까?
 - 답:

▷ 정답: 5

전체 바다의 넓이를 1 로 보고, 남반구에 있는 바다의 넓이를

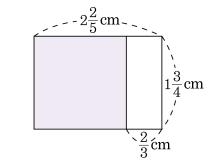
$$2\frac{1}{4} \times 1\frac{3}{5} \times 3\frac{1}{3}$$

답:

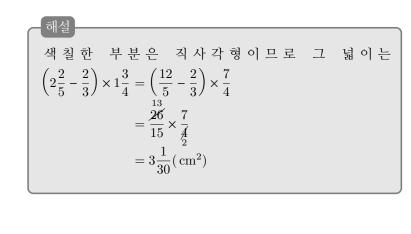
▷ 정답: 12

$$2\frac{1}{4} \times 1\frac{3}{5} \times 3\frac{1}{3} = \frac{\cancel{9}}{\cancel{4}} \times \cancel{\cancel{5}} \times \cancel{\cancel{5}} \times \cancel{\cancel{2}} = 12$$

15. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ① $1\frac{11}{15}$ cm² ② $4\frac{1}{5}$ cm² ③ $1\frac{1}{6}$ cm² ③ $1\frac{1}{12}$ cm²



16. 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:

▷ 정답: 6000 원

해설 저금을 한 나머지는 용돈의 $1-\frac{2}{5}=\frac{3}{5}$ 이므로 책을 사는 데 사용한 돈은 $15000 \times \frac{\cancel{3}}{\cancel{5}} \times \frac{2}{\cancel{3}} = 6000 (원) 입니다.$

17. 다음을 계산 한 후 ℚ – ⑤를 구하시오.

▶ 답:

ightharpoonup 정답: $17\frac{1}{6}$

$$2\frac{1}{6} \times 8 = \frac{13}{\cancel{6}} \times \cancel{8} = \frac{52}{3} = 17\frac{1}{3}$$
$$1\frac{9}{14} \times 21 = \frac{23}{\cancel{14}} \times \cancel{21} = \frac{69}{2} = 34\frac{1}{2}$$

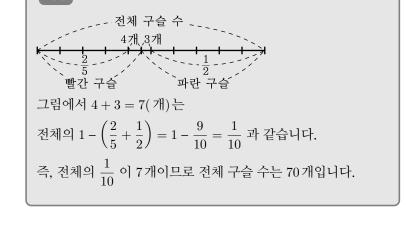
그러므로
$$34\frac{1}{2} - 17\frac{1}{3} = 17\frac{1}{6}$$
 입니다.

18. 주머니에 빨간 구슬과 파란 구슬이 들어 있습니다. 빨간 구슬은 전체의 $\frac{2}{5}$ 보다 4개 더 많고, 파란 구슬은 전체의 $\frac{1}{2}$ 보다 3개 더 많습니다. 주머니에 들어 있는 구슬은 모두 몇 개입니까?

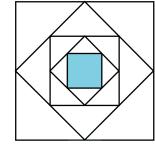
개

▷ 정답: 70<u>개</u>

▶ 답:



19. 그림의 직사각형 전체의 넓이는 386 cm² 입니다. 이 직사각형의 각변의 중점을 계속 연결하여 그림과 같이 만들었습니다. 색칠된 직사각형의 넓이는 몇 cm² 입니까?



 $\underline{\mathrm{cm}^2}$

ightharpoonup 정답: $24\frac{1}{8}\frac{\mathrm{cm}^2}{}$

0

▶ 답:

 $386 \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = 24\frac{1}{8} \text{ (cm}^2\text{)}$

20. 명수가 가진 돈의 $\frac{3}{7}$ 보다 200 원 더 많은 돈으로 장난감을 사고, 남은 돈의 $\frac{3}{5}$ 으로 과자를 샀더니 1040 원이 남았습니다. 명수가 처음에 가지고 있던 돈은 얼마입니까?

<u>원</u>

정답: 4900 원

