1. 곱셈을 하여 대분수로 나타내시오.

$$\frac{7}{18} \times 12$$

답: _____

2. 넓이가 $\frac{4}{5}\,\mathrm{m}^2$인 포장지가 있습니다. 이 중에서 $\frac{7}{8}$을 사용하였다면 사용한 포장지는 몇 m^2입니까?

① $\frac{7}{8}\,\mathrm{m}^2$ ② $\frac{9}{10}\,\mathrm{m}^2$ ③ $\frac{4}{5}\,\mathrm{m}^2$

④ $\frac{7}{10}\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $\frac{4}{7}\,\mathrm{m}^2$

3. 다음을 계산하여 >, <, =을 ○에 넣으시오.

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{8} \bigcirc \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$$

답: _____

4. 밭의 $\frac{2}{3}$ 에는 고추를 심고, 나머지의 $\frac{1}{3}$ 에는 콩을 심었습니다. 아무것도 심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

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

5. 영철이는 우유 $22\frac{1}{2}$ L 의 $\frac{2}{5}$ 를 마셨고, 연수는 나머지 우유의 $\frac{4}{9}$ 를 마셨습니다. 남은 우유는 모두 L 입니까?

① $\frac{4}{9}$ L ② $\frac{3}{5}$ L ③ $1\frac{1}{2}$ L

④ $7\frac{1}{2}$ L ⑤ $13\frac{1}{2}$ L

6. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{1}{5} \times 3\frac{4}{7}$$

답: _____

7. 수연이 어머니는 매달 음식을 만드는 데 $\frac{8}{15}$ L 간장을 사용하십니다. 같은 양으로 1년을 사용하면 사용한 간장은 모두 몇 L 입니까?

답: _____ L

8. 다음을 계산하시오.

$$16 \times 2\frac{3}{10}$$

답: _____

9. 다음 분수의 곱셈을 하여 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\frac{2}{7} \times \frac{14}{15}$$

답: _____

10. ①×②×③는 얼마입니까?

① $= 7\frac{1}{2}$	② $= 4\frac{4}{5}$	③ $= 9\frac{5}{6}$

답: _____

11. 계산한 결과가 큰 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ $\frac{1}{2}\times 3$	㉡ $\frac{3}{5}\times 7$	㉢ $2\times 1\frac{2}{3}$
㉣ $1\frac{3}{5}\times\frac{1}{4}$	㉤ $\frac{3}{7}\times\frac{7}{9}$	

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤ ② ㉢, ㉠, ㉡, ㉤, ㉣

③ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣, ㉤ ④ ㉤, ㉣, ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉤, ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

12. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2입니까?

답: _____ cm^2

13. 재준이는 여동생에게 가지고 있던 돈의 $\frac{2}{3}$ 를 주고, 남동생에게는 남은 돈의 $\frac{1}{3}$ 을 주었더니 100 원짜리 동전 6 개가 남았습니다. 재준이가 처음에 가지고 있던 돈이 모두 100 원짜리였다면 몇 개의 동전을 가지고 있었겠습니까?

답: _____ 개

14. 가로가 $5\frac{5}{6}$ m 이고, 세로가 $4\frac{2}{7}$ m 인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 넓이는 몇 m^2 입니까?

답: _____ m^2

15. 두 수의 곱을 계산하여, (1) + (2)를 구하시오.

(1) $2\frac{2}{3} \times 15$
(2) $1\frac{3}{5} \times 15$

답: _____

16. 가로가 $\frac{1}{4}$ m, 세로가 $\frac{2}{5}$ m인 직사각형 모양의 옷감이 있습니다. 이 옷감의 반을 잘라서 신발 주머니를 만들었습니다. 신발 주머니를 만드는 데 사용한 옷감의 넓이는 몇 m^2입니까?

① $\frac{1}{40}$ m^2 ② $\frac{1}{20}$ m^2 ③ $\frac{1}{10}$ m^2

④ $\frac{1}{5}$ m^2 ⑤ $\frac{1}{2}$ m^2

17. 연못에 어떤 식물이 있습니다. 이 식물은 하루가 지나면 $\frac{1}{2}$ 씩 늘어납니다. 처음에 이 식물이 있던 부분의 넓이가 8 m^2라면, 3일이 지난 후이 식물이 있는 부분의 넓이는 몇 m^2가 되는지 구하시오.

답: _____ m^2

18. 1 m의 무게가 $3\frac{3}{4}$ kg인 철근이 $6\frac{1}{5}$ m 있습니다. 이 철근의 $\frac{3}{7}$ 을 사용했다면 남아 있는 철근의 무게는 몇 kg입니까? (단, 철근의 굵기는 일정합니다.)

답: _____ kg

19. 현주네 집에서는 올해 밤을 240 kg 수확하였습니다. 그 중에서 $\frac{3}{4}$ 은 팔고, 나머지의 $\frac{1}{3}$ 은 큰댁에 드렸습니다. 남은 밤은 몇 kg 입니까?

답: _____ kg

20. 정사각형을 그림처럼 3 등분 하여 3 개의 직사각형으로 나누었습니다. 작은 직사각형 하나의 둘레의 길이가 $2\frac{2}{7}$ cm 일 때, 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

① $\frac{36}{49}\ cm^2$ ② $\frac{5}{7}\ cm^2$ ③ $1\frac{13}{36}\ cm^2$

④ $\frac{12}{49}\ cm^2$ ⑤ $\frac{3}{7}\ cm^2$