1. 젖소 한 마리에서 하루 평균 13 kg 500 g 의 우유를 짜낸다고 합니다. 이 우유의 $\frac{3}{5}$ 은 치즈를 만드는데 쓰고, 나머지는 가공 우유로 만들어 판다고 합니다. 하루에 젖소 98 마리에서 생산되는 가공 우유의 총량을 ☐ kg ☐ g이라 할 때, ☐안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

답: _____

답: _____

2. 주스를 $\frac{4}{15}$ L 씩 10 개의 컵에 담았다면, 주스는 모두 몇 L 입니까?

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

3. 1 L 의 페인트로 $\frac{3}{4}$ m^2 의 벽을 칠할 수 있습니다. $\frac{3}{5}$ L 의 페인트로 벽을 얼마나 칠할 수 있는지 구하시오.

답: _____ m^2

4. 수현이는 병에 $\frac{5}{7}$ L가 들어 있는 음료수의 $\frac{2}{3}$ 를 마셨습니다. 수현이가 마신 음료수는 몇 L입니까?

답: _____ L

5. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{7}$$

① $\frac{21}{40}$ ② $\frac{15}{56}$ ③ $1\frac{19}{21}$ ④ $\frac{5}{8}$ ⑤ $\frac{3}{7}$

6. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

답: _____

답: _____

답: _____

7. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써 넣으시오.

$$1\frac{2}{3} \times 2\frac{3}{4} \bigcirc 2\frac{1}{6} \times 1\frac{3}{4}$$

답: _____

8. 곱이 큰 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ $\frac{4}{7} \times 3$	㉡ $4\frac{1}{5} \times 4$
㉢ $\frac{5}{8} \times \frac{4}{5}$	㉣ $2\frac{1}{5} \times 1\frac{2}{3}$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

9. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2\frac{3}{5} \times 3\frac{2}{3} \times \frac{5}{26} = \frac{\square}{5} \times \frac{\square}{3} \times \frac{\square}{26} = \frac{\square}{6} = 1\frac{\square}{6}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

10. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{4}{5} \times \frac{7}{9} \times 1\frac{1}{8}$$

답: _____

11. 다음 중 계산 결과가 진분수가 되는 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{9} \times 12$ ② $8 \times 1\frac{1}{6}$ ③ $\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{2}$
④ $\frac{5}{18} \times 3$ ⑤ $\frac{3}{14} \times 21$

12. 빵집에 빵이 진열되어 있습니다. 하룻 동안 처음 있던 빵의 $\frac{3}{4}$ 을 팔고, 남은 빵의 개수를 세어 보니 모두 15 개였습니다. 처음에 진열되어 있던 빵은 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

13. 밭의 $\frac{2}{5}$ 에는 고추를 심고, 나머지의 $\frac{1}{4}$ 에는 콩을 심었습니다. 아무것도 심지 않은 밭은 전체의 얼마 입니까?

답: _____

14. 재현이의 나이는 12살입니다. 누나의 나이는 재현이의 나이보다 6살이 많고, 이모의 나이는 누나의 나이의 $1\frac{4}{9}$ 배입니다. 이모의 나이는 몇 살입니까?

답: _____ 살

15. 다음을 계산하시오.

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

답: _____

16. 양숙이네 반 학생의 $\frac{1}{2}$ 은 남학생입니다. 남학생의 $\frac{1}{2}$ 은 운동을 좋아하고, 그 중에서 $\frac{1}{4}$ 은 농구를 좋아합니다. 농구를 좋아하는 남학생은 전체의 얼마입니까?

답: _____

17. 다음을 계산하여 $\boxed{}$ 에 알맞은 수를 쓰시오.

$$\frac{2}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{\square}$$

답: _____

18. 넓이가 $16\frac{1}{4}\,\mathrm{m}^2$ 인 꽃밭이 있습니다. 이 중에서 $\frac{3}{4}$ 에는 국화를, $\frac{1}{4}$ 에는 과꽃을 심었습니다. 국화를 심은 넓이는 과꽃을 심은 넓이보다 몇 m^2 이 더 많습니까?

① $4\frac{1}{16}\,\mathrm{m}^2$ ② $8\frac{1}{16}\,\mathrm{m}^2$ ③ $8\frac{1}{8}\,\mathrm{m}^2$
④ $2\frac{1}{32}\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $6\frac{3}{32}\,\mathrm{m}^2$

19. 다음 중 곱이 같은 것끼리 연결하시오.

(1) $2\frac{2}{3} \times 1\frac{3}{4}$	㉠ $2\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{3}$
(2) $1\frac{3}{5} \times 1\frac{7}{8}$	㉡ $2\frac{2}{27} \times 2\frac{1}{4}$
(3) $4\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3}$	㉢ $1\frac{5}{6} \times 1\frac{7}{11}$

① (1) - ㉠, (2) - ㉡, (3) - ㉢
② (1) - ㉡, (2) - ㉠, (3) - ㉢
③ (1) - ㉢, (2) - ㉡, (3) - ㉠
④ (1) - ㉡, (2) - ㉢, (3) - ㉠
⑤ (1) - ㉢, (2) - ㉠, (3) - ㉡

20. 욕실 바닥에 한 변이 $4\frac{1}{6}$ cm 인 정사각형 모양의 타일이 108 장 붙어 있습니다. 타일이 붙어 있는 바닥의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

답: _____ cm^2

21. ①×②×③는 얼마입니까?

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

답: _____

22. 윤정이네의 논과 밭의 넓이의 합은 $2\frac{2}{3}\,\mathrm{km}^2$ 이고, 그 중 $\frac{1}{2}$ 이 밭입니다. 밭의 $\frac{3}{4}$ 에 고추를 심었습니다. 고추를 심은 밭의 넓이는 얼마입니까?

답: _____ km^2

23. 주스 $2\frac{4}{5}$ L 가 있습니다. 이 주스의 $\frac{1}{2}$ 을 형이 마시고, 나머지의 $\frac{4}{5}$ 를 동생이 마셨습니다. 누가 몇 L 나 더 마셨는지 차례대로 쓰시오.

답: _____

답: _____ L

24. 고무공을 바닥에 떨어뜨리면, 땅에 닿은 후 처음 높이의 $\frac{3}{5}$ 만큼 튀어오릅니다. 10 m 높이에서 바닥에 떨어뜨렸을 때, 고무공이 세 번 바닥에 닿았다가 튀어오른 높이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

25. ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

㉠ $\frac{7}{12} \times 68$ ㉡ $\frac{11}{18} \times 30$

답: _____

26. 민지는 1 m에 100 원 하는 고무줄을 $4\frac{4}{5}$ m사고, 1 m에 160 원 하는 철사를 $10\frac{3}{4}$ m샀습니다. 모두 얼마를 주고 샀습니까?

답: _____ 원

27. 농부가 1 분 동안에 $1\frac{2}{5}\,\mathrm{m}^2$ 의 밭을 맨다고 합니다. 1 시간 20 분 동안 밭을 매고, 남은 부분을 다음 날에 매기로 하였습니다. 전체 밭의 넓이가 $200\,\mathrm{m}^2$ 일 때, 다음 날에 매어야 할 부분은 몇 m^2 입니까?

답: _____ m^2

28. $\square$ 안에 알맞은 단위분수를 모두 쓰시오.

$$1\frac{5}{8} \times \frac{2}{13} < \square$$

답: _____

답: _____

29. 소영이는 2주 동안 매일 1200원씩 저금을 했습니다. 그리고 엄마의 생신 선물을 사기 위해서 모아둔 돈의 $\frac{2}{5}$ 를 썼습니다. 지금 소영이에게 남은 돈은 모두 얼마입니까?

답: _____ 원

30. 어떤 약수터에서는 1시간 동안 $5\frac{5}{7}$ L의 물이 나옵니다. 이 약수터에서 2시간 20분 동안 물을 받아서 그 중 $\frac{3}{8}$을 이웃집에 나누어 주었다면, 남은 약수는 몇 L입니까?

① 5 L ② $8\frac{1}{3}$ L ③ $13\frac{1}{3}$ L
④ $5\frac{5}{24}$ L ⑤ $7\frac{1}{8}$ L