1. 곱셈을 하여 대분수로 나타내시오.

$$\frac{5}{6} \times 7$$

답: _____

2. 길이가 $2\frac{2}{9}$ cm인 색 테이프를 15개를 이으려고 합니다. 겹치는 부분을 $\frac{1}{3}$ cm씩으로 할 때, 이은 색 테이프의 전체 길이는 몇 cm입니까?

🔽 답: _____ cm

3. 다음을 계산 한 후 ㉡ – ㉠를 구하시오.

㉠ $2\frac{1}{6} \times 8$ ㉡ $1\frac{9}{14} \times 21$

답: _____

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

답: _____ 원

5. 하루에 $2\frac{1}{2}$ 분씩 늦어지는 시계가 있습니다. 이 시계를 오늘 오전 11시에 정확히 맞추었을 때, 일주일 후 오전 11시에 이 시계가 가리키는 시각은 오전 몇시 몇분 몇초인지 구하시오.

답: 오전 _____ 시간

6. 어린이 신문의 학습란의 넓이는 1200 cm^2 입니다. 그 중 $\frac{5}{12}$ 는 국어로 꾸몄고, $\frac{1}{6}$ 은 수학으로 꾸몄습니다. 국어로 꾸민 란의 넓이는 수학으로 꾸민 란의 넓이보다 몇 cm^2 더 넓습니까?

답: _____ cm^2

7. 동민이는 용돈 기입장을 정리하면서 보았더니 용돈은 모두 25000원이었습니다. 그 중 $\frac{3}{5}$ 을 학용품 사는데 썼으며, 학용품비로 쓴 돈 중 $\frac{2}{3}$ 는 종이류를 사는 데 썼습니다. 종이류를 사는 데 쓴 돈 중 $\frac{1}{2}$ 은 도화지를 샀습니다. 동민이가 용돈으로 도화지를 사는 데 쓴 돈은 얼마입니까?

답: _____ 원

8. 3사람이 3일 동안 일을 하여 360000원의 돈을 받았다고 합니다. 6사람이 일주일 동안 일을 하면 얼마의 돈을 받을 수 있습니까?.

답: _____ 원

9. 젖소 한 마리에서 하루 평균 12 kg300 g 의 우유를 짜낸다고 합니다. 이 우유의 $\frac{1}{9}$ 은 버터를 만드는 데 쓰고, $\frac{2}{9}$ 는 치즈를 만드는 데 쓰고, 그 나머지는 가공 우유로 만들려고 합니다. 젖소가 82 마리 일 때, 가공 우유의 총량을 ☐ kg ☐ g이라 한다면 ☐안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

답: _____

답: _____

10. A 농장에서 작년에는 토마토를 포도의 4 배만큼 생산하였으나, 올해는 작년 양의 $\frac{3}{4}$ 만큼만 생산하였습니다. 또한 올해 포도는 작년의 $\frac{4}{3}$ 배 생산했습니다. 작년 포도의 생산량이 53 kg 400 g 이라면, 올해 생산한 토마토와 포도의 생산량은 각각 몇 kg 몇 g 인지 ☐안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

(1) 토마토 : ☐ kg ☐ g
(2) 포도 : ☐ kg ☐ g

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

11. 다음을 계산하시오.

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

답: _____

12. 다음을 계산하시오.

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

답: _____

13. 길이가 60 m인 기차가 일정한 빠르기로 달리고 있습니다. 이 기차가 길이가 420 m인 터널을 완전히 통과하는 데 1분이 걸립니다. 같은 빠르기로 4분 15초 동안 달리면 몇 m를 갈 수 있습니까?

답: _____ m

14. 지수네 밭 전체의 $\frac{1}{6}$ 은 채소밭입니다. 그 중에서 $\frac{3}{7}$ 에는 무를 심었습니다. 무밭의 넓이는 전체 밭의 $\frac{1}{\square}$ 입니다. $\square$에 알맞은 수를 쓰시오.

답:

15. 성윤이는 가지고 있던 돈의 $\frac{1}{3}$ 을 불우이웃돕기 성금으로 내었고, 혁주는 가지고 있던 돈의 $\frac{1}{6}$ 을 불우이웃돕기 성금으로 내었습니다. 그런데 성윤이와 혁주가 낸 돈은 1500원으로 같았습니다. 성윤이와 혁주가 처음에 가지고 있던 돈은 각각 얼마씩이었는지 차례대로 쓰시오.

답: _____ 원

답: _____ 원

16. 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?

답: _____ 개

17. 농부가 1 분 동안에 $1\frac{2}{5}\,\mathrm{m}^2$ 의 밭을 맵다고 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

18. 경진이네 집에서는 밭 전체의 $\frac{1}{2}$ 에 채소를 심었습니다. 그 중 $\frac{1}{8}$ 에 상추를 심었다면 상추밭은 밭 전체의 얼마입니까?

답: _____

19. $\square$ 안에 들어갈 수 있는 수들을 모두 쓰시오.

$$\frac{1}{7} \times \frac{1}{\square} > \frac{1}{40}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

20. ㉠ $\times\frac{1}{5}$ = ㉡ $\times\frac{1}{20}$ 이고, $25\times$㉡ $=4\times$㉢ 일 때, ㉢은 ㉠의 몇 배입니까?

답: _____ 배

21. 다음을 계산하시오.

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

답: _____

22. 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

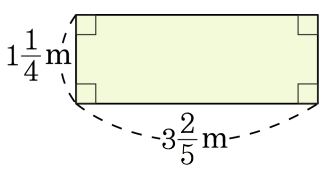
23. 동민이는 가지고 있던 구슬의 $\frac{1}{3}$ 을 지민이한테 주었고, 지민이는 동민이가 준 구슬의 $\frac{3}{5}$ 을 잃어버렸습니다. 지민이가 잃어버린 구슬이 3개였다면 동민이가 원래 가지고 있었던 구슬은 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

24. 어느 학교의 학생 수는 2550 명이고, ㉮, ㉯, ㉰의 세 동에 살고 있습니다. ㉮ 동의 학생 수의 $\frac{3}{5}$ 과 ㉯ 동의 학생 수의 $\frac{1}{4}$ 이 같고, ㉰ 동의 학생 수는 전체의 $\frac{2}{25}$ 입니다. ㉮ 동의 학생 수가 몇 명인지 구하시오.

답: _____ 명

25. 도형의 넓이를 구하시오.



답: _____ m^2

26. 가로가 $9\frac{3}{5}$ m 이고, 세로가 $8\frac{3}{4}$ m 인 잔디밭의 넓이는 몇 m^2 입니까?

답: _____ m^2

27. 수도꼭지 ㉮, ㉯가 있습니다. 1 시간 동안 ㉮에서는 $3\frac{1}{5}$ L, ㉯에서는 $4\frac{2}{3}$ L 의 물이 나옵니다. 두 수도꼭지를 동시에 틀어 2 시간 10 분 동안 물을 받으면, 모두 몇 L 가 됩니까?

① $16\frac{2}{45}$ L ② $16\frac{1}{15}$ L ③ $17\frac{1}{45}$ L
④ $17\frac{1}{15}$ L ⑤ $17\frac{2}{45}$ L

28. 한 시간에 $9\frac{3}{4}$ L의 물이 나오는 수도꼭지와 한 시간에 $5\frac{1}{3}$ L의 물이 빠지는 하수관이 있는 개수대가 있습니다. 4 시간 20 분 동안 수도꼭지의 물을 틀었을 때, 이 개수대 안에 남는 물은 몇 L가 되겠습니까?

① $18\frac{5}{36}$ L　② $19\frac{1}{12}$ L　③ $19\frac{5}{36}$ L

④ $20\frac{5}{36}$ L　⑤ $20\frac{1}{12}$ L

29. $\square$ 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: _____

30. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$8 \times \frac{1}{10} \bigcirc 6 \times \frac{2}{9}$

답: _____

31. 희영이는 음료수 $4\frac{4}{5}$ L중 $1\frac{1}{2}$ 을 마셨고, 선미는 음료수 $2\frac{2}{3}$ L중 $1\frac{1}{3}$ 을 마셨으며, 경수는 $5\frac{5}{6}$ L중 $2\frac{2}{5}$ 를 마셨습니다. 세 사람 중에서 많이 마신 차례대로 이름을 쓰시오.

답: _____

답: _____

답: _____

32. 다음 중 가장 큰 수의 기호를 찾아 쓰시오.

㉠ 30의 $\frac{4}{15}$	㉡ $2\frac{1}{5}$ 의 $3\frac{3}{4}$ 배
㉢ 8의 $\frac{2}{3}$ 의 $2\frac{1}{4}$ 배	

답: _____

33. 한 변의 길이가 $1\frac{3}{4}$ cm 인 직각이등변삼각형의 넓이를 구하시오.

① $1\frac{1}{32}$ cm^2 ② $1\frac{17}{32}$ cm^2 ③ $1\frac{19}{32}$ cm^2

④ $1\frac{31}{32}$ cm^2 ⑤ $2\frac{1}{16}$ cm^2

34. 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

35. 은정이네 논과 밭의 넓이는 모두 $2\frac{1}{4}\,\mathrm{km}^2$ 입니다. 그 중에서 $\frac{4}{9}$ 이 밭입니다. 이 밭의 $\frac{1}{6}$ 에 채소를 심었다면 채소밭의 넓이는 몇 km^2 입니까?

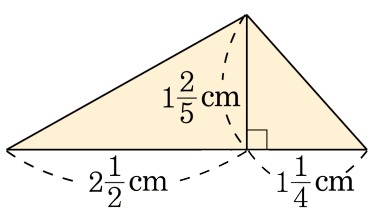
① $\frac{1}{6}\,\mathrm{km}^2$ ② $\frac{1}{4}\,\mathrm{km}^2$ ③ $\frac{4}{9}\,\mathrm{km}^2$

④ $\frac{3}{8}\,\mathrm{km}^2$ ⑤ $1\frac{1}{6}\,\mathrm{km}^2$

36. 물통에 $3\frac{3}{4}$ L 의 물이 들어 있습니다. 이 물의 $\frac{3}{5}$ 을 수조에 부었고, 수조에 부은 물의 $\frac{2}{3}$ 를 덜어서 비커에 부었습니다. 비커에 부은 물은 몇 L 입니까?

답: _____ L

37. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

38. 그림의 직사각형 전체의 넓이는 $386\,\text{cm}^2$입니다. 이 직사각형의 각 변의 중점을 계속 연결하여 그림과 같이 만들었습니다. 색칠된 직사각형의 넓이는 몇 cm^2입니까?

답: cm^2

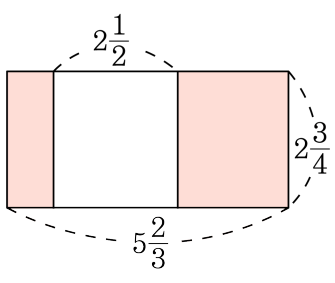
39. 학교 담장에 페인트를 칠하는 데 매일 전날까지 칠해진 부분만큼을 칠한다고 합니다. 10 일 째 되는 날 페인트 칠이 완전히 끝났다면 담장의 $\frac{1}{32}$ 만큼 칠해진 날은 며칠째 되는 날입니까?

답: _____ 일

40. ㉠의 $\frac{2}{5}$ 와 ㉡의 합은 70입니다. ㉠의 $\frac{4}{15}$ 와 ㉡가 같다면 ㉠와 ㉡의 차는 얼마입니까?

답: _____

41. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



① $6\frac{7}{8}\,\mathrm{m}^2$ ② $8\frac{17}{24}\,\mathrm{m}^2$ ③ $9\frac{7}{24}\,\mathrm{m}^2$

④ $11\frac{7}{12}\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $15\frac{7}{12}\,\mathrm{m}^2$

42. 다음을 계산한 결과의 차를 구하시오.

㉠ $7\frac{5}{8} \times 3\frac{5}{9}$	㉡ $2\frac{8}{9} \times 3\frac{4}{7} \times \frac{3}{5}$

① $20\frac{58}{63}$ ② $14\frac{46}{63}$ ③ $6\frac{10}{63}$ ④ $27\frac{1}{9}$ ⑤ $13\frac{39}{63}$

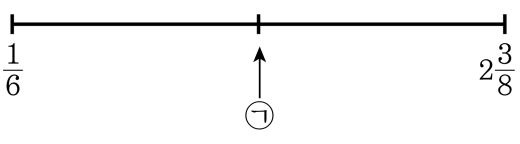
43. 명수가 가진 돈의 $\frac{3}{7}$ 보다 200원 더 많은 돈으로 장난감을 사고, 남은 돈의 $\frac{3}{5}$ 으로 과자를 샀더니 1040원이 남았습니다. 명수가 처음에 가지고 있던 돈은 얼마입니까?

답: _____ 원

44. 미연이네 반 학생들을 대상으로 좋아하는 운동을 조사했더니 수영과 축구를 모두 좋아하는 학생은 수영을 좋아하는 학생의 $\frac{2}{5}$ 이고, 축구를 좋아하는 학생은 수영과 축구를 좋아하는 학생의 2배입니다. 수영을 좋아하는 학생이 10명이라면 축구를 좋아하는 학생은 몇 명입니까?

답: _____ 명

45. 다음 그림에서 ㉠은 $\frac{1}{6}$ 과 $2\frac{3}{8}$ 의 한가운데에 위치한 수입니다. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.



① $1\frac{13}{48}$ ② $1\frac{11}{48}$ ③ $1\frac{7}{24}$ ④ $1\frac{13}{24}$ ⑤ $1\frac{7}{48}$

46. 종수의 방은 가로가 5 m, 세로가 $2\frac{3}{4}$ m인 직사각형 모양입니다. 종수의 방의 넓이를 구하시오.

답: _____ m^2

47. 주영이네 집에는 2 일에 한 번씩 우유가 $1\frac{4}{5}$ L 배달되고, 3 일에 한 번씩 주스가 $2\frac{2}{5}$ L 배달됩니다. 6 월 한 달 동안 배달된 우유와 주스의 양은 어느 것이 얼마나 더 많습니까?

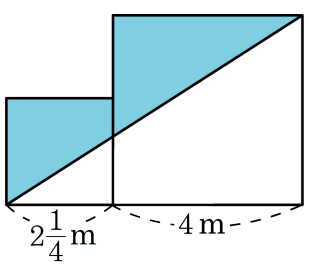
① 우유, 3 L　② 주스, 3 L　③ 우유, $\frac{3}{5}$ L
④ 주스, $\frac{3}{5}$ L　⑤ 우유, $1\frac{2}{3}$ L

48. 벽에 가로가 $2\frac{7}{20}$ m , 세로가 $\frac{3}{5}$ m 인 벽지를 $12\frac{1}{2}$ 장 붙였습니다. 벽지를 붙인 부분의 넓이를 구하시오. (단, 벽지는 겹치는 부분이 없이 붙였습니다.)

① $17\frac{1}{2}\,\mathrm{m}^2$ ② $17\frac{5}{8}\,\mathrm{m}^2$ ③ $17\frac{3}{4}\,\mathrm{m}^2$

④ $14\frac{1}{10}\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $10\frac{1}{14}\,\mathrm{m}^2$

49. 한 변의 길이가 각각 $2\frac{1}{4}\,\mathrm{m}$ 와 $4\,\mathrm{m}$ 인 정사각형을 그림과 같이 붙여 놓았습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



① $4\frac{1}{4}\,\mathrm{m}^2$ ② $8\frac{9}{16}\,\mathrm{m}^2$ ③ $12\frac{1}{2}\,\mathrm{m}^2$
④ $10\frac{17}{32}\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $21\frac{1}{16}\,\mathrm{m}^2$

50. 기선이네 가게에서는 사과를 팝니다. 사과는 모두 두 종류로, 3개에 1000원 하는 사과와 2개에 1000원 하는 사과가 같은 개수만큼 있다고 합니다. 기선이가 가게를 보다가 실수로 사과를 섞어서 5개에 2000원을 받고 모두 팔았더니 정상적인 경우보다 1000원을 손해 봤다고 합니다. 이 날 기선이네 가게에 있던 사과는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개