

1. 다음을 계산하시오.

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

 답: _____

2. 다음을 계산하시오.

$10 \times 1\frac{9}{16}$

 답: _____

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

① $\frac{7}{8}\text{m}^2$
④ $\frac{7}{10}\text{m}^2$

② $\frac{9}{10}\text{m}^2$
⑤ $\frac{4}{7}\text{m}^2$

③ $\frac{4}{5}\text{m}^2$

4. 곱이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

② $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$

③ $\frac{4}{5} \times 1\frac{3}{4}$

④ $1\frac{1}{2} \times \frac{1}{6}$

⑤ $1\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$

5. 다음 식을 보고 안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\text{□}} \times \frac{\text{□}}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\text{□}}{\text{□}} = \text{□}$$

- ① 100, 17, 1632, 10000, 1.632
- ② 100, 17, 1632, 1000, 1.632
- ③ 10, 17, 1632, 1000, 1.632
- ④ 100, 17, 1632, 1000, 16.32
- ⑤ 10, 170, 1632, 1000, 16.32

6. $\frac{3}{5} \times 4$ 와 같이 같은 것은 어느 것입니까?

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

② $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5}$
④ $4\frac{3}{5}$

7. 은지는 연필을 63자루 가지고 있습니다. 그 중 전체의 $\frac{2}{9}$ 는 유림이에게 주고, 전체의 $\frac{3}{7}$ 은 미라에게 주었습니다. 은지에게 남은 연필은 몇 자루인지 구하시오.

 답: _____ 자루

8. 재석이의 몸무게는 30 kg입니다. 아버지의 몸무게는 재석이의 몸무게의 $2\frac{3}{5}$ 배입니다. 재석이의 몸무게와 아버지의 몸무게의 합은 몇 kg입니까?

 답: _____ kg

9. 계산 결과가 큰 것은 어느 것인지 기호를 쓰시오.

$\textcircled{\text{㉠}}$

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

$\textcircled{\text{㉡}}$

$\frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$

 답: _____

10. 가로가 $1\frac{3}{4}$ m이고, 세로가 $2\frac{1}{7}$ m인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다.

이 꽃밭의 넓이는 몇 m²입니까?

- ① $1\frac{3}{4}$ m² ② $2\frac{1}{4}$ m² ③ $3\frac{3}{4}$ m²
④ $3\frac{3}{7}$ m² ⑤ $3\frac{5}{7}$ m²

11. 준석이가 가지고 있는 끈의 길이는 $2\frac{2}{5}$ m 이고, 수민이가 가지고 있는 끈의 길이는 준석이가 가지고 있는 끈의 길이의 $2\frac{5}{6}$ 배입니다. 수민이가 가지고 있는 끈의 길이는 몇 m 입니까?

- ① $5\frac{7}{30}$ m ② $4\frac{1}{3}$ m ③ $6\frac{4}{5}$ m
④ $7\frac{2}{5}$ m ⑤ $1\frac{1}{3}$ m

12. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$\times \frac{2}{3} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$

 답: _____

13. 안에 들어갈 수 있는 단위분수는 모두 몇 개입니까?

$> 1\frac{4}{9} \times \frac{3}{26}$

 답: 개

14. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

$\textcircled{\tiny{㉠}} \quad \frac{9}{13} \times 11 \times 2\frac{11}{27}$

$\textcircled{\tiny{㉡}} \quad \frac{5}{13} \times 6\frac{1}{15} \times 7\frac{2}{3}$

$\textcircled{\tiny{㉢}} \quad 9 \times \frac{6}{7} \times 2\frac{1}{3}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

15. 경환이네 학교의 넓이는 $1\frac{7}{9}$ km² 이고, 그 중에서 $\frac{3}{4}$ 이 운동장입니다.
운동장의 $\frac{2}{3}$ 가 농구장이라면, 농구장의 넓이는 얼마입니까?

 답: _____ km²

16. 떨어진 높이의 $\frac{1}{3}$ 만큼 튀어 오르는 공을 $5\frac{1}{7}$ m 의 높이에서 떨어뜨렸습니다. 공이 땅에 2 번 닿았다가 튀어 올랐을 때의 높이를 구하시오.

- ① $\frac{2}{7}$ m ② $\frac{4}{7}$ m ③ $\frac{6}{7}$ m ④ $1\frac{5}{7}$ m ⑤ $2\frac{2}{7}$ m

18. 다음을 계산하시오.

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

- ① $15\frac{1}{5}$ ② $8\frac{1}{10}$ ③ $9\frac{1}{10}$ ④ $12\frac{1}{5}$ ⑤ $5\frac{1}{6}$

19. 다음을 계산하시오.

$$\left\{4 + \left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3}\right)\right\} \times \frac{1}{2} \times 3\frac{1}{4}$$

① $\frac{4}{5}$

② $1\frac{5}{8}$

③ $4\frac{2}{15}$

④ $6\frac{43}{60}$

⑤ $13\frac{13}{30}$

20. 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

21. 진영이네 반 학생은 40 명입니다. 그 중에서 남학생은 전체의 $\frac{3}{5}$ 이고, 여학생 중 $\frac{5}{8}$ 는 피아노 학원에, 나머지 여학생의 $\frac{1}{2}$ 에는 수학 학원에 다닌다고 합니다. 수학 학원에 다니는 여학생은 모두 몇 명입니까?

 답: _____ 명

22. 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 $17\frac{1}{2}$ m²

② $17\frac{5}{8}$ m²

③ $17\frac{3}{4}$ m²

④ $14\frac{1}{10}$ m²

⑤ $10\frac{1}{14}$ m²

23. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. 안에 알맞은 수를
써넣으시오.

$$8 \times 1.2 = 8 \times \frac{12}{10} = \frac{8 \times \text{}}{10} = \frac{\text{}}{10} = \text{}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

24. $67 \times 34 = 2278$ 임을 이용하여, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6.7 \times 0.034 = \text{$$

 답: _____

25. $59 \times 42 = 2478$ 임을 이용하여 다음을 계산하시오.
 5.9×4.2

 답: _____

26. $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, 을 구했을 때 잘못 구한 것은 어느 것입니까?

① $1.75 \times 3.2 = \square, \square = 5.6$

② $\square \times 0.32 = 5.6, \square = 17.5$

③ $0.175 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

④ $\square \times 0.032 = 0.056, \square = 1.75$

⑤ $175 \times \square = 560, \square = 0.32$

27. 다음 중 계산 결과가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① 2.17×10

② 21.7×0.01

③ 0.217×100

④ 217×0.1

⑤ 2170×0.01

28. 다음 중 곱이 작은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ 0.24×35	㉡ 0.7×560
㉢ 0.45×123	㉣ 36×0.72
㉤ $4.2 \times 1.5 \times 2$	㉥ $2.15 \times 8 \times 0.38$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

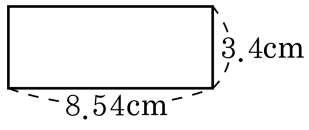
 답: _____

29. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

0.6×0.8 ○ 0.5×0.9

 답: _____

30. 다음 직사각형의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

31. $27 \times 43 = 1161$ 을 이용하여 계산이 맞도록 소수점을 찍은 것은 어느 것입니까?

① $2.7 \times 0.43 = 11.61$

② $0.27 \times 43 = 0.1161$

③ $27 \times 0.43 = 1.161$

④ $27 \times 4.3 = 116.1$

⑤ $0.027 \times 43 = 0.1161$

32. $12.02 \times 0.05 \times 0.3$ 의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

- | | |
|--------------|--------------|
| ① 소수 네 자리 수 | ② 소수 다섯 자리 수 |
| ③ 소수 여섯 자리 수 | ④ 소수 일곱 자리 수 |
| ⑤ 소수 여덟 자리 수 | |

33. $53 \times 275 = 14575$ 임을 이용하여 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$5.3 \times \text{} = 145.75$

 답: _____

34. 다음 안에 들어갈 수가 나머지와 다른 것은 어느 것입니까?

① $\times 3.72 = 37.2$

② $\times 0.743 = 74.3$

③ $0.036 \times$ $= 3.6$

④ $6.41 \times$ $= 641$

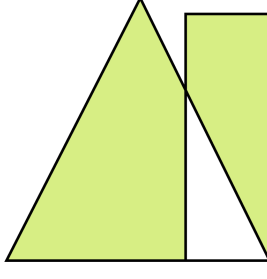
⑤ $\times 0.4865 = 48.65$

35. 안에 들어갈 수 있는 자연수의 합을 구하시오.

$$\frac{1}{35} < \frac{1}{5} \times \frac{1}{\boxed{}}$$

 답: _____

36. 다음은 삼각형과 직사각형이 겹쳐지도록 붙인 것입니다. 직사각형의 넓이는 $1\frac{2}{7}\text{cm}^2$ 이고, 삼각형의 넓이는 직사각형의 넓이의 $2\frac{1}{6}$ 배입니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 삼각형의 넓이의 $\frac{4}{13}$ 일 때, 색깔한 부분의 넓이를 구하시오.



- ① $\frac{6}{7} \text{ cm}^2$ ② $1\frac{2}{7} \text{ cm}^2$ ③ $1\frac{13}{14} \text{ cm}^2$
④ $2\frac{5}{14} \text{ cm}^2$ ⑤ $4\frac{2}{7} \text{ cm}^2$

37. 배추 5kg의 값이 6125 원이라고 합니다. 이 배추 3.11kg의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하시오.

 답: _____ 원

38. 길이가 8.43cm인 색 테이프 13장을 이어 붙였습니다. 풀칠할 때 겹쳐진 부분의 길이가 2.31cm라면, 이는 전체 색 테이프의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

 답: _____ cm

39. 다음에서 곱이 큰 순서대로 그 기호를 쓰시오.

㉠ 45.3×206.3	㉡ 4.52×20.63
㉢ 452×2.06	㉣ 4520×0.2

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

40. 다음 중 곱이 큰 것부터 차례로 써보시오.

㉠ 584×8.06	㉡ 0.825×16
㉢ 8.7×0.059	㉣ 0.48×0.29

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

41. 계산 결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 14.86×2.4	㉡ 5.03×3.5	㉢ 12.43×0.76
㉣ 4.48×7.9	㉤ 0.09×30.5	

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

42. 계산결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

☐ ㉠ $0.2 \times 1.5 \times 5$	☐ ㉡ $2.8 \times 0.5 \times 2$
☐ ㉢ $3.07 \times 2.5 \times 2$	

답: _____

답: _____

답: _____

43. 계산결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

☐ ㉠ $1.6 \times 4.2 \times 5$	☐ ㉡ $4.2 \times 6.3 \times 8$
☐ ㉢ $2.5 \times 3.7 \times 6$	

답: _____

답: _____

답: _____

44. 어떤 소수에 6.78을 곱해야 할 것을 잘못하여 678을 곱하였더니, 곱이 1559.4가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

 답: _____

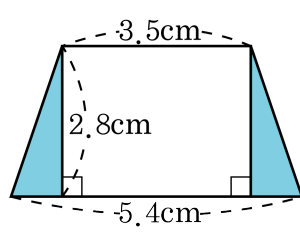
45. 소리는 1초 동안에 공기 중에서 0.34km를 간다고 합니다. 번개를 보고 나서 9.3초 후 천둥소리를 들었다면, 소리를 들은 곳은 번개 친 곳에서 몇 km 떨어져 있는지 구하시오.

 답: _____ km

46. 한 변의 길이가 7.5cm 인 정사각형 모양의 타일 51 장을 사용하여 화장실 바닥을 겹치지 않게 덮었습니다. 이 타일로 덮은 화장실 바닥의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

 답: _____ cm^2

47. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

48. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣는 모두 분수입니다. 다음 계산의 답이 모두 같다고 할 때 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣를 큰 순서대로 쓰시오.

$2\frac{1}{5} \times \text{㉠}$	$\frac{5}{7} \times \text{㉡}$
$2\frac{13}{18} \times \text{㉢}$	$0.78 \times \text{㉣}$

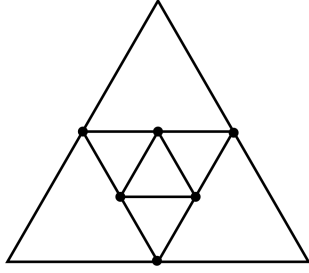
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

49. 다음과 같이 정삼각형의 각 변의 중점을 계속해서 이어서 작은 정삼각형을 만든다고 합니다. 처음 정삼각형의 넓이가 704cm^2 일 때, 이와 같은 방법으로 4 번 시행하여 나오는 정삼각형 하나의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

50. <보기>의 규칙에 따라 다음을 계산하고 두 수의 크기를 비교하여 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

보기

$\ominus \times \oslash = \ominus \times \oslash$
 $\ominus \oslash \oslash = \ominus + \oslash$

$4.3 \times 5.2 \times 2 \oslash 0.67 \bigcirc 6.3 \times 5.7 \oslash 7 \times 0.93$

 답: _____