1. 소수를 분수로 고쳐 계산하시오.

$$4\frac{2}{7} \div 2.7$$

① $1\frac{31}{63}$ ② $1\frac{34}{63}$ ③ $1\frac{37}{63}$ ④ $2\frac{37}{63}$ ⑤ $2\frac{34}{63}$

2. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$1.28 \div 1\frac{3}{5}$

답 : _____

3. 다음 중에서 분수를 소수로 고쳐서 계산할 경우 정확한 값을 얻을 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{3}{5} \div 3.2$ ② $3.5 \div \frac{1}{2}$ ③ $1\frac{1}{4} \div 0.3$

④ $0.55 \div 1\frac{1}{10}$ ⑤ $4.8 \div 1\frac{1}{5}$

4. 다음 나눗셈에서 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때, 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하시오.

$$3\frac{5}{8} \div 0.7$$

① 5.1 ② 5.2 ③ 5.3 ④ 5.4 ⑤ 5.5

5. 다음 ◯ 안에 >, < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.15 \div 1\frac{2}{5} \bigcirc 1\frac{2}{5}$$

답: _____

6. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$4\frac{\square}{8} \div 2\frac{3}{4} = 1.5$$

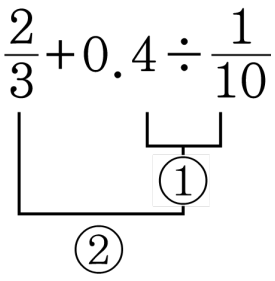
답: _____

7. 리본 한 개를 만드는 데 색 테이프가 $\frac{3}{4}$ m 사용된다고 합니다. 색 테이프 11.25 m 가 있다면 만들 수 있는 리본은 몇 개 인지 구하시오.

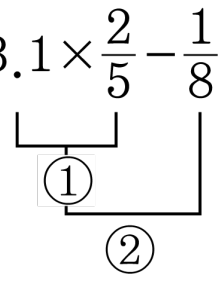
답: ________ 개

8. 계산 순서를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

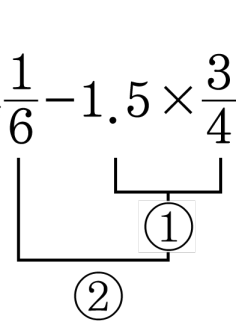
① $\frac{2}{3}+0.4\div\frac{1}{10}$



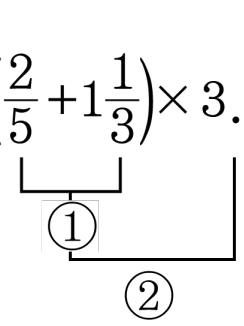
② $3.1\times\frac{2}{5}-\frac{1}{8}$



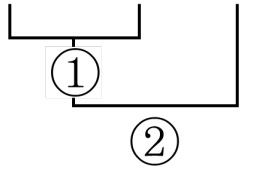
③ $4\frac{1}{6}-1.5\times\frac{3}{4}$



④ $\left(\frac{2}{5}+1\frac{1}{3}\right)\times 3.6$



⑤ $0.12\times\left(\frac{2}{5}+2\frac{4}{5}\right)$



9. 다음 중 계산 결과가 서로 같은 것을 고르시오.

① $2\frac{1}{2} \div 0.3 \div 1\frac{1}{4}$ ② $2\frac{1}{2} \div 0.3 \times 1\frac{1}{4}$ ③ $0.3 \div 1\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{2}$

④ $1\frac{1}{4} \div 0.3 \div 2\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{2} \div 0.3$

10. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{2} \times 2.5 + 1.8$$

① $8\frac{1}{2}$ ② $9\frac{1}{2}$ ③ $10\frac{1}{2}$ ④ $10\frac{11}{20}$ ⑤ $11\frac{11}{20}$

11. 다음을 계산하시오.

$$6.4 \times \left(3\frac{4}{5} - 1\frac{2}{5}\right) \div 4 + 1\frac{3}{8} = 5\frac{\square}{200}$$

답: _____

12. $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$2.75 \times \left(4.8 - 2\frac{2}{5}\right) \div 1\frac{1}{3} + 3\frac{1}{10} = 8\frac{\square}{20}$$

답 : _____

13. $\left(3.6+\frac{2}{5}\right)\times 2.8\div 1\frac{3}{4}$ 을 $3.6+\frac{2}{5}\times 2.8\div 1\frac{3}{4}$ 으로 잘못 계산하였습니다. 바르게 계산한 값과 잘못 계산한 값의 차는 얼마인지 구하여 소수로 나타내시오.

답: _____

14. 계산 결과의 크기를 비교하여, ○ 안에 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$1\frac{3}{5} - 0.8 \div \frac{1}{2} + 2.4 \ \bigcirc \ \left(1\frac{3}{5} - 0.8\right) \div \left(\frac{1}{2} + 2.4\right)$$

답 : _____

15. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣은 0보다 큰 어떤 수입니다. 다음을 계산한 답이 모두 같을 때, 가장 큰 수를 찾아쓰시오.

㉠ $\div 2$	㉡ $\times 0.28$
㉢ $\div 0.73$	㉣ $\times 0.31$

답: _____

16. 어떤 수에 1.4 를 더한 수를 $1\frac{1}{4}$ 로 나눈 후, $2\frac{3}{10}$ 을 곱하였더니 $2\frac{544}{625}$ 가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

① $\frac{1}{25}$ ② $\frac{2}{25}$ ③ $\frac{3}{25}$ ④ $\frac{4}{25}$ ⑤ $\frac{1}{5}$

17. 우유 3.6L 가 있습니다. 그 중 $\frac{4}{5}$ 를 민식이와 은혜가 똑같이 나누어 마시고, 나머지는 수진이가 마셨습니다. 각각 몇 L 씩 마셨습니까?

① 민석 : 0.72, 은혜 : 0.72, 수진 : 1.44

② 민석 : 1.25, 은혜 : 1.25, 수진 : 1.1

③ 민석 : 1.1, 은혜 : 1.1, 수진 : 1.25

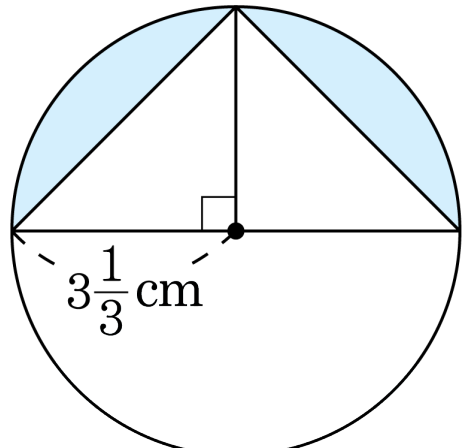
④ 민석 : 1.24, 은혜 : 1.24, 수진 : 1.12

⑤ 민석 : 1.44, 은혜 : 1.44. 수진 : 0.72

18. 한 개의 길이가 16.4 cm 인 색 테이프가 15 개 있습니다. 겹치는 부분을 $1\frac{1}{4}$ cm 로 하여 색 테이프를 길게 모두 이으면, 전체의 길이는 몇 cm 가 되는지 소수로 나타내시오.

답: _____ cm

19. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

20. 다음 팬파이프에서 '미' 관의 '파' 관에 대한 길이의 비율을 기약분수로 나타내시오.

음계	도	레	미	파
관의 길이 (cm)	8.0	7.1	6.4	6.0
음계	솔	라	시	높은 도
관의 길이 (cm)	5.3	4.8	4.3	4.0

답 : _____