1. 다음 중 바르게 계산한 것은 어느 것인지 고르시오.

① $0.5 \div \frac{1}{4} = 0.2$ ② $2.5 \div \frac{2}{5} = 10$

③ $0.64 \div 1\frac{1}{7} = 5.6$ ④ $4.2 \div \frac{5}{6} = 3\frac{1}{2}$

⑤ $0.01 \div \frac{1}{100} = 1$

2. 다음 중 계산한 값이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $2.75 \div \frac{2}{5}$ ② $2\frac{3}{4} \div 0.4$ ③ $2.75 \div \frac{1}{4}$

④ $2.75 \div 0.4$ ⑤ $2\frac{3}{4} \div \frac{2}{5}$

3. 분수를 소수로 고쳐서 계산했을 때 나누어떨어지는 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{2}{3} \div 0.6$ ② $2\frac{3}{4} \div 0.25$ ③ $7\frac{4}{9} \div 5.5$

④ $3\frac{1}{8} \div 3.75$ ⑤ $2\frac{1}{2} \div 1.4$

4. 소수를 분수로 고쳐 계산해야 정확한 값을 구할 수 있는 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

① $1\frac{2}{5} \div 2.4$ ② $0.92 \div 2\frac{1}{2}$ ③ $3\frac{1}{5} \div 1.8$

④ $2.05 \div 1\frac{1}{4}$ ⑤ $4\frac{3}{8} \div 0.05$

5. 다음 중 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때 정확한 값을 알 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{1}{2} \div 0.8$ ② $2.4 \div 1\frac{3}{5}$ ③ $4.3 \div 1\frac{7}{9}$

④ $5.6 \div 3\frac{1}{2}$ ⑤ $2\frac{2}{5} \div 1.5$

6. ㉠번의 식과 ㉡번의 식을 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구한 값의 합을 구하시오.

㉠ $1\frac{7}{8} \div 2.25$	㉡ $1\frac{2}{5} \div 0.6$

답: _____

7. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$3.18 \div 2\frac{2}{5} \bigcirc 2\frac{3}{4} \div 2.2$$

답: _____

8. 다음 중 몫이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $3.2 \div 4\frac{1}{5}$ ② $8\frac{1}{2} \div 9.05$ ③ $\frac{1}{5} \div 0.3$

④ $4\frac{2}{3} \div 4.68$ ⑤ $1.05 \div 1\frac{1}{25}$

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

$$1\frac{4}{5} \div 1.2 \bigcirc 2\frac{1}{4} \div 0.3$$

답: _____

10. 어떤 수에 1.23을 곱하였더니 $\frac{3}{25}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{2}{39}$ ③ $\frac{2}{41}$ ④ $\frac{4}{39}$ ⑤ $\frac{4}{41}$

11. 평균시속 53.4 km 로 달리는 자동차가 있습니다. 4 시간 30 분 동안 달리면 몇 km 를 가는지 구하시오.

① 240.1 km ② $240\frac{1}{5}$ km ③ 240.3 km

④ $240\frac{2}{5}$ km ⑤ 240.5 km

12. 굵기가 같은 철근 1.6m 의 무게가 $16\frac{2}{5}$kg 입니다. 이 철근 1m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

답: _____ kg

13. 성민이는 집에서 $3\frac{2}{3}$ km 떨어진 우체국에 일정한 빠르기로 0.7시간 동안 걸어서 도착했습니다. 성민이는 1시간에 몇 km씩 걸은 셈입니까?

답: _____ km

14. 케이크 1 개를 만드는 데 0.27kg 의 밀가루가 사용된다면 밀가루 $40\frac{1}{2}$kg 으로는 몇 개의 케이크를 만들 수 있습니까?

답: _____ 개

15. 다음을 바르게 계산한 결과로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$4\frac{2}{3} \times 0.7 \div \left(1\frac{3}{5} + 3.3\right) - \frac{1}{3}$$

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

16. $3.24 \div \square = \frac{1}{6}$ 이라고 할 때, $\square \div 6 - 1\frac{2}{5}$ 의 값을 구하여 소수로 쓰시오.

답: _____

17. 다음을 계산하여 소수로 답하시오.

$$\left(1\frac{1}{4}-0.5\right)\times 2\frac{2}{5}\div 2.5$$

답: _____

18. 다음을 계산하시오.

$$5.4 - 0.75 \times 1\frac{2}{5} + \left(3.2 - 1\frac{7}{10}\right) \div 0.6$$

① 6.85 ② $6\frac{11}{20}$ ③ 4.18 ④ 4.08 ⑤ $4\frac{1}{20}$

19. 다음을 계산하시오.

$$3.6 \times \left(1.8 - \frac{1}{5}\right) + 4.5 \div \frac{9}{10}$$

답: _____

20. 다음 두 식의 계산 결과의 합을 구하시오.

㉠ $2-2\frac{4}{5}\div 2.2$	㉡ $\frac{2}{3}\times\left(0.3+\frac{1}{5}\right)$

① $1\frac{1}{33}$ ② $1\frac{2}{33}$ ③ $1\frac{1}{11}$ ④ $1\frac{2}{11}$ ⑤ $1\frac{3}{11}$

21. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$4-\frac{3}{4}\div\left(\frac{1}{3}+\frac{1}{4}\right)\times\frac{1}{3} \bigcirc 4-\frac{3}{4}\div\frac{1}{3}+\frac{1}{4}\times\frac{1}{3}$$

답: _____

22. 계산 결과의 크기를 비교하여, ○ 안에 >, < 를 알맞게 써 넣으시오.

$$4.4\times\left(\frac{1}{2}+\frac{2}{5}\right)\bigcirc 4.4\times\frac{1}{2}+\frac{2}{5}$$

답: _____

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

㉠ $\times 35$	㉡ $\div 28$
㉢ $\div 0.42$	㉣ $\times 0.3$

답: _____

24. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣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: _____

25. 어떤 수에 0.3 을 곱한 후 $\frac{4}{5}$ 로 나눈 몫이 $2\frac{1}{2}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

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

26. 수근이는 어제와 오늘 책을 읽었습니다. 어제는 전체의 0.5 를 읽었고, 오늘은 나머지의 $\frac{2}{3}$ 를 읽었더니 35 쪽이 남았습니다. 이 책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

① 200 쪽　② 210 쪽　③ 220 쪽
④ 230 쪽　⑤ 240 쪽

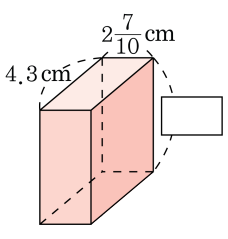
27. 노란색 리본의 길이는 빨간색 리본 길이의 0.8배입니다. 노란색 리본이 $1\frac{1}{5}$ m라면, 빨간색 리본은 몇 m인지 소수로 구하시오.

답: _____ m

28. 다음 삼각형의 넓이가 $2\frac{4}{5}$ cm^2 일 때, 삼각형의 높이를 구하시오.

답: _____ cm

29. 부피가 $69.66\,\mathrm{cm}^3$ 인 직육면체의 높이를 구하시오.



답: _____ cm

30. 다음 그림 위에 가로의 수와 세로의 수의 합이 13이 되도록 하는 수를 선분으로 이어 그림을 그리시오.

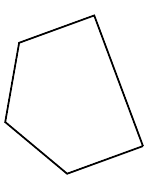
답: _____

31. 다음 팬파이프에서 '도' 관의 '라' 관에 대한 길이의 비율을 기약분수로 나타내시오.

음계	도	레	미	파
관의 길이 (cm)	16.0	14.2	12.8	12
음계	솔	라	시	높은 도
관의 길이 (cm)	10.6	9.6	8.6	8

답: _____

32. 오각형을 보고 문제를 만들었습니다. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.



문제 : 오각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 ☐ 은 몇 개입니까?

답: _____

33. 세 수 ㉮, ㉯, ㉰가 있습니다. ㉯는 ㉮의 2.4 배이고, ㉯는 ㉰의 1.2 배보다 3 큰 수입니다. ㉰가 $\frac{3}{4}$ 일 때, ㉮를 구하여 소수로 나타내시오.

답: _____

34. 다음을 계산하여 소수로 답하시오.

$$3\frac{3}{5} \div \left(1\frac{3}{4} - 1.15\right) \times 2.4 - 4\frac{7}{10}$$

답: _____

35. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

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

② $4 + 3.2 \div 1\frac{5}{8} - \frac{3}{5} \div 0.4 \times \frac{3}{8}$

③ $\left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3}\right) \times 5 - 0.7 - 1.2 \times \frac{3}{4}$

④ $1.4 \times \left(1 - \frac{3}{4}\right) + 3 \div \left(\frac{1}{5} + 2.3\right)$

⑤ $3.5 \div \left(2\frac{1}{2} - 0.6\right) \times 1\frac{3}{5}$

36. 어떤 공을 떨어뜨리면 떨어진 높이의 $\frac{4}{5}$ 만큼 튀어오른다고 합니다. 이 공을 어떤 높이에서 떨어뜨렸을 때, 두 번째 튀어오른 높이가 80m라면 이 공이 처음부터 두 번째 튀어오를 때까지의 움직인 거리는 얼마인지 구하시오.

① 270m　② 320m　③ 405m　④ 515m　⑤ 564m

37. 어떤 사다리꼴의 넓이가 $5.775\,\mathrm{cm}^2$ 입니다. 윗변의 길이가 $2.1\,\mathrm{cm}$, 높이가 $1\dfrac{3}{4}\,\mathrm{cm}$ 일 때, 아랫변의 길이를 소수로 나타내시오.

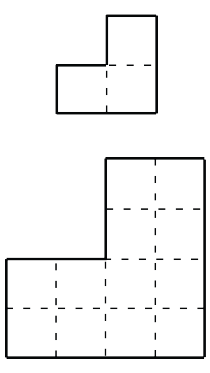
답: _____ cm

38. 가로, 세로, 6칸짜리 사각형 안에 1부터 6까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠ ~ ㉢에 알맞은 수를 각각 구하시오.

㉠			5		4
4			2		1
	6	㉡		2	3
	3	1			6
6	4			1	㉢
3			6	4	5

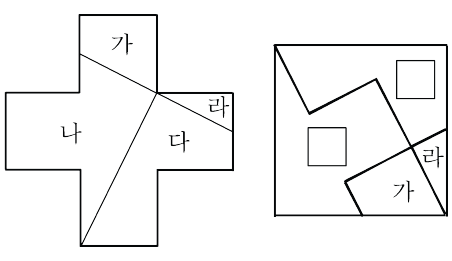
답: _____

39. 아래 모양을 위 모양과 같은 모양 4개로 나누어 보시오.



답: _____

40. 왼쪽 모양을 선을 따라 잘라서 오른쪽과 같이 정사각형을 만들었습니다. $\square$ 안에 알맞은 것을 쓰시오.



답: _____