1. 다음을 계산하시오.

$2\frac{4}{7} \div 0.72$

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

2. 다음 중 셋째 번으로 계산해야 되는 것은 어느 것입니까?

$$1.6 \div \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{5}\right) \times 0.4 + 1 - \frac{3}{4}$$

가 나 다 라 마

① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

3. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$5.78 \div 3\frac{2}{5}$

답: _____

4. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.(단, 몫이 나누어떨어지지 않으면 소수 둘째 자리에서 반올림하시오.)

$3\frac{2}{5} \div 0.6$

답: _____

5. 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 나누어떨어지지 않으면 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하시오.

$$4\frac{3}{4} \div 3.6$$

답: _____

6. 화분 한 개에 거름을 1.2kg 씩 주려고 합니다. 거름 $8\frac{2}{5}$kg 으로 화분 몇 개에 거름을 줄 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

7. 넓이가 $15.84\,\mathrm{m}^2$ 이고, 세로의 길이가 $4\frac{2}{5}\,\mathrm{m}$ 인 직사각형 모양의 텃밭이 있습니다. 이 텃밭의 가로의 길이는 몇 m 인지 소수로 나타내시오.

답: _____ m

8. 다음 중 분수를 소수로 나타내어 계산할 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $2.3 \div \frac{1}{5}$ ② $4.5 \div \frac{5}{6}$ ③ $12.1 \div \frac{11}{20}$

④ $1.65 \div 1\frac{1}{4}$ ⑤ $18.9 \div 2\frac{5}{8}$

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

㉠ $2\frac{3}{4} \div 0.9$	㉡ $1\frac{1}{4} \div 1.1$

답: _____

10. $2\frac{2}{3}$, 2.75 , $2\frac{3}{5}$, $2\frac{5}{7}$, 2.625 와 같은 5 개의 수가 있습니다. 이 중에서 두 개의 수를 뽑아 하나를 다른 하나로 나눌 때, 계산 결과가 가장 큰 식을 구하면?

① $2\frac{2}{3} \div 2.75$ ② $2.75 \div 2\frac{3}{5}$ ③ $2\frac{3}{5} \div 2\frac{5}{7}$

④ $2\frac{5}{7} \div 2.625$ ⑤ $2.625 \div 2\frac{2}{3}$

11. 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 $\frac{4}{41}$

12. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{9}{20} \div 0.5 + 1.25 \times \frac{3}{5}$$

답: _____

13. 두 식의 계산 결과의 차를 구하시오.

㉠ $\frac{3}{4}+\frac{1}{2}\div 0.4$ ㉡ $\left(\frac{3}{4}+\frac{1}{2}\right)\div 0.4$

답: _____

14. 어떤 수에 0.3을 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 $7\frac{2}{3}$

15. 어떤 수에서 4.2 를 뺀 후 $1\frac{3}{4}$ 으로 나누었더니 $1\frac{11}{35}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

답: _____

16. 어떤 밀가루 한 봉지의 $\frac{1}{7}$의 무게가 1.35kg입니다. 이 밀가루 한 봉지의 $\frac{7}{9}$로 국수를 만들면, 남은 밀가루는 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg

17. 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: _____

18. ㉠ 자동차는 $3\frac{2}{7}$L 의 휘발유로 $22\frac{3}{14}$km 를 갈 수 있고, ㉡ 자동차는 8.5L 의 휘발유로 52.7km 를 갈 수 있습니다. 같은 양의 휘발유로 어느 자동차가 더 멀리 가는지 구하시오.

답: _____

19. 다음을 계산하여 소수로 답하시오

$$2\frac{1}{2} - 0.75 \times 2\frac{2}{5} + \left(4.5 - 1\frac{3}{10}\right) \div 0.8$$

답: _____

20. 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: _____

21. 정삼각형을 똑같은 모양 3 개로 나누어 보시오.

답: _____

22. 규칙에 따라 나열된 수를 보고 문제를 만들었습니다. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.

$1,\ 1,\ 2,\ 3,\ 5,\ 8,\ 13, \cdots$

문제 : ☐ 번째로 나오는 수는 얼마입니까?

답: _____

23. ㉠ ~ ㉤의 수는 각각 0 보다 큰 수입니다. 계산한 결과 답이 모두 같을 때, ㉠ ~ ㉤ 을 크기가 작은 순서대로 나열하시오.

㉠ $\div \frac{1}{6}$	㉡ $\times \frac{9}{10}$	㉢ $\times 1\frac{1}{2}$
㉣ $\times 0.3$	㉤ $\times 1.7$	

답: _____

답: _____

답: _____

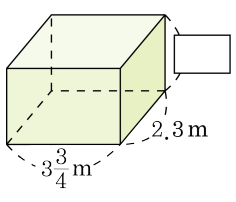
답: _____

답: _____

24. 하은이네 밭은 한 변의 길이가 50.5 m인 정사각형 모양입니다. 이 밭의 0.4에는 상추를 심고, 나머지의 $\frac{3}{5}$에는 콩을 심었습니다. 그리고 그 나머지의 $\frac{1}{2}$에는 고추를 심었습니다. 콩을 심은 밭의 넓이는 고추를 심은 밭의 넓이의 몇 배인지 구하시오.

① 1배 ② 2배 ③ 3배 ④ 4배

25. 다음 직육면체의 겉넓이가 $47\frac{1}{2}\,\mathrm{m}^2$ 일 때, 이 직육면체의 높이는 몇 m 입니까?



① 2 m ② 2.5 m ③ 3 m

④ 3.5 m ⑤ 4 m