1. 다음 ㉠번의 식과 ㉡번을 계산한 값의 합을 구하시오.

㉠ $1.2 \div \frac{3}{5}$	㉡ $5.6 \div \frac{8}{10}$

답: _____

2. ㉠ ~ ㉣번 식을 계산한 값의 합을 구하여, 소수로 답하시오.

㉠ $2.4 \div \frac{3}{5}$	㉡ $4.8 \div 1\frac{1}{5}$
㉢ $3.3 \div \frac{3}{4}$	㉣ $0.7 \div 2\frac{4}{5}$

답: _____

3. ㉠번 식과 ㉡번 식을 계산한 값의 합을 소수로 구하시오.

㉠ $3.45 \div 1\frac{1}{2}$	㉡ $2.28 \div \frac{3}{5}$

답: _____

4. 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 $2\frac{3}{4} \div \frac{2}{5}$

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

① $1\frac{3}{4} \div 0.25$ ② $7\frac{2}{5} \div 0.5$ ③ $3\frac{1}{2} \div 0.25$

④ $1\frac{5}{7} \div 0.9$ ⑤ $2.25 \div 1\frac{3}{5}$

6. 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때, 정확한 값을 알 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $0.48 \div \frac{2}{5}$ ② $2.23 \div 1\frac{1}{25}$ ③ $3\frac{3}{5} \div 0.4$

④ $3\frac{2}{5} \div 0.2$ ⑤ $8\frac{2}{5} \div 1.75$

7. 다음 중 분수를 소수로 고쳐 계산할 수 <u>없는</u> 것을 모두 고르시오.

① $2\frac{2}{5} \div 0.3$ ② $\frac{3}{4} \div 0.2$ ③ $1\frac{1}{4} \div 0.5$

④ $10\frac{1}{12} \div 5.1$ ⑤ $4.8 \div \frac{2}{13}$

8. 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때 몫이 나누어떨어지는 것은 어느 것입니까?

① $\frac{41}{4} \div 3.4$ ② $4.6 \div \frac{5}{8}$ ③ $1\frac{1}{5} \div 3\frac{1}{4}$
④ $4\frac{5}{6} \div 1.5$ ⑤ $\frac{6}{7} \div 0.3$

9. 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 $4\frac{3}{8} \div 0.05$

10. 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 $18.9 \div 2\frac{5}{8}$

11. ㉠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: _____

12. ㉠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: _____

13. 어떤 수에 $2\frac{3}{4}$ 을 곱했더니 5.7 이 되었습니다. 어떤 수를 $\frac{4}{5}$ 로 나눈 몫은 얼마입니까?

① $2\frac{1}{22}$ ② $2\frac{3}{22}$ ③ $2\frac{1}{2}$ ④ $2\frac{1}{3}$ ⑤ $2\frac{13}{22}$

14. ㉠과 ㉡의 몫이 같을 때, $\square$ 안에 들어갈 수를 구하시오.

㉠ $1.4 \div \frac{2}{7}$	㉡ $2.3 \div \square$

① $\frac{49}{10}$ ② $\frac{23}{10}$ ③ $\frac{49}{23}$ ④ $\frac{10}{23}$ ⑤ $\frac{23}{49}$

15. 빵 한 개를 만드는 데 밀가루 $1\frac{1}{4}$kg이 듭니다. 밀가루 31.25kg으로 빵을 모두 몇 개 만들 수 있습니까?

답: _____ 개

16. 찰흙으로 인형 1 개를 만드는 데 $1\frac{1}{3}$ 시간이 걸린다고 합니다. 8 시간 동안에는 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

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

18. $3.24 \div \square = \frac{1}{6}$ 이라고 할 때, $\square \div 6 - 1\frac{2}{5}$ 의 값을 구하여 소수로 쓰시오.

답: _____

19. 두 식의 계산 결과의 합을 구하시오.

㉮ $0.6 \div 1\frac{2}{5} \times \frac{7}{8}$	㉯ $2.8 \times 2 \div 1\frac{3}{5}$

① 3 ② $3\frac{4}{5}$ ③ 3.75 ④ $3\frac{6}{7}$ ⑤ $3\frac{7}{8}$

20. 다음 두 식의 차를 구하시오.

$4-4\frac{4}{5}\div 2.1, \qquad \frac{5}{6}\times\left(0.2+\frac{1}{5}\right)$

답: _____

21. $1\frac{1}{4} \div 0.4 \times \left(2\frac{2}{5} + \frac{1}{5}\right)$ 의 계산을 잘못하여 $1\frac{1}{4} \div 0.4 \times 2\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ 의 계산을 하였습니다. 두 계산 결과의 차는 얼마입니까?

① 0.425 ② 7.275 ③ 7.7

④ 8.125 ⑤ 15.825

22. (1) 의 식과 (2) 의 식의 나눗셈을 한 값들의 합을 구하시오.

(1) $3.6 \div \frac{3}{5}$ (2) $2\frac{1}{4} \div 0.25$

답: _____

23. $\square$안에 알맞은 분수를 구하시오.

$$3\frac{1}{2} \div 0.7 + 4.8 \div \square = 17$$

답: _____

24. 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 $7\frac{2}{3}$

25. $2\frac{2}{5}$ m의 색 테이프가 있습니다. 그 중에서 0.8 m를 사용하고 나머지 색 테이프를 희주, 인경, 현수, 재호가 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 몇 m씩 가지면 되는지 소수로 구하시오.

답: _____ m

26. 세 수의 평균이 $2\frac{1}{2}$ 이고, 그 중 두 수가 2 와 3.6 이라고 합니다. 나머지 한 수는 얼마인지 소수로 나타내시오.

답: _____

27. 사과 $2\frac{4}{5}$kg의 가격이 10000원이라면 사과 0.7kg의 가격은 얼마입니까?

답: _____ 원

28. 길이가 10.6 m인 철사가 있습니다. 이 철사로 가로의 길이가 $3\frac{1}{4}$ m, 세로의 길이가 1.2 m인 직사각형을 만들려고 합니다. 직사각형을 만드는 데 필요한 철사의 길이와 직사각형을 만들고 남은 철사의 길이의 차를 구하시오.

답: _____ m

29. 주스가 3.6 L 있습니다. 그 중 $\frac{2}{3}$을 영희가 마시고, 나머지를 철이와 성미에게 똑같이 나누어 주었습니다. 영희가 마신 주스와 성미가 마신 주스는 몇 L인지 각각 구하시오.

① 2.4 L, 0.5 L ② $\frac{1}{2}$ L, $\frac{3}{5}$ L ③ $1\frac{1}{5}$ L, 0.2 L

④ 2.4 L, 0.6 L ⑤ 1 L, 0.5 L

30. 딸기 $1\frac{3}{5}$kg의 가격이 4000원이라고 합니다. 딸기 2.4kg의 가격은 얼마입니까?

답: _____ 원

31. 은정이네 마을에서는 식목일에 앞산에 나무를 심기로 하였습니다. 앞산의 넓이는 2.5km^2 입니다. 이 중 $\frac{1}{5}$ 은 밤나무를 심고, $\frac{3}{5}$ 은 잣나무를 심기로 하였습니다. 두 가지 나무를 심을 산의 넓이는 몇 km^2 입니까?

답: _____ km^2

32. 다음과 같은 규칙으로 이어진 분수들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$1\frac{13}{13}+2\frac{12}{13}+3\frac{11}{13}+\cdots+12\frac{2}{13}+13\frac{1}{13}$$

① $97\frac{2}{13}$ ② $100\frac{1}{13}$

③ 101 ④ 98

33. 어떤 승용차가 4 시간 30 분 동안 362.7 km 를 달렸습니다. 같은 빠르기로 $3\frac{3}{4}$ 시간 동안에는 몇 km 를 달리는지 소수로 나타내시오.

답: _____ km

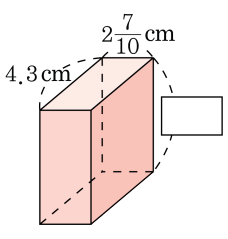
34. 수진이네 집에 $2\frac{3}{4}$L 의 우유가 있습니다. 그 중 동생이 0.59L 를 마시고, 나머지의 $\frac{1}{6}$ 을 수진이가 마셨다면 남은 우유는 몇 L 인지 소수로 구하시오.

답: _____ L

35. 원주가 $4\frac{4}{5}$ cm 인 원의 반지름의 길이는 몇 cm 입니까?

① $\frac{12}{17}$ cm ② $\frac{3}{5}$ cm ③ $\frac{121}{157}$ cm
④ $\frac{117}{157}$ cm ⑤ $\frac{120}{157}$ cm

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



답: _____ cm

37. 다음 팬파이프에서 '라' 관의 '미' 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

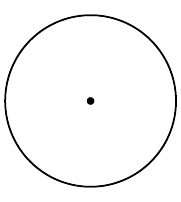
답: _____

38. 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: _____

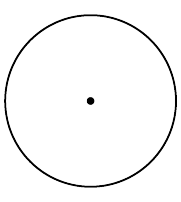
39. 다음 그림을 보고 원에 관한 문제를 만들었습니다. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.



문제 : 반지름의 길이가 2cm인 원의 ☐ 는 몇 cm^2 입니까? (원주율 : 3)

답: _____

40. 다음 그림을 보고 원에 관한 문제를 만들었습니다. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.



문제 : 반지름의 길이가 3cm인 원의 ☐ 는 몇 cm입니까? (원주율 : 3)

답: _____

41. $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$2\frac{3}{4}+\left(\frac{4}{5}\times 0.75\right)\times 1\frac{1}{3}\div 1.6=\square\frac{1}{4}$$

답: _____

42. $\square$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: _____

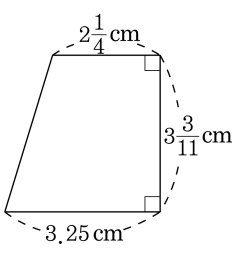
43. 민수는 시골에 계시는 할머니와 $2\frac{1}{3}$ 분 동안 통화하였습니다. 전화 요금은 $\frac{2}{3}$ 분당 20 원씩 계산되는데 야간에 전화를 하여 60 % 의 할인 혜택을 받는다고 한다. 민수가 할머니와 통화한 전화 요금은 얼마인지 구하시오.

답: _____ 원

44. 1시간에 효근이는 1.04km를 갈 수 있고, 한초는 0.95km를 갈 수 있습니다. $7\frac{24}{25}$km 떨어진 두 지점에서 서로 마주 보고 출발한다면 몇 시간 후에 만나겠는지 구하시오.

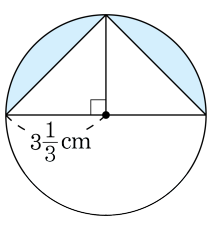
답: _____ 시간

45. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



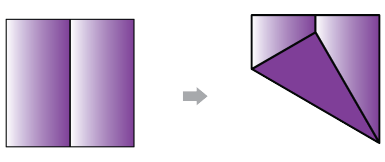
답: _____ cm^2

46. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



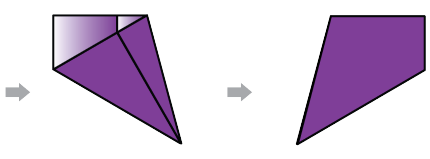
답: _____ cm^2

47. 색종이를 사용하여 그림을 따라 각도기를 만들었습니다. 만든 색종이의 각도는 몇 도인지 구하시오.



색종이를 반으로
접었다가 펼칩니다.

왼쪽 아래 꼭짓점이
접은 선에 오도록
접습니다.

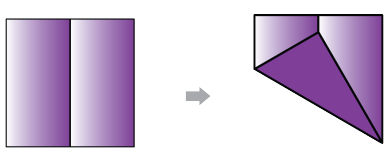


오른쪽 부분을
선에 맞추어
반으로 접습니다.

뒤집으면
완성됩니다.

답: _____

48. 색종이를 사용하여 그림을 따라 각도기를 만들었습니다. 만든 색종이의 각도는 몇 도인지 구하시오.



색종이를 반으로
접었다가 펼칩니다.

왼쪽 아래 꼭짓점이
접은 선에 오도록
접습니다.

오른쪽 부분이
왼쪽 부분과
만나도록 접습니다.

뒤집으면
완성됩니다.

답: _____