

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.

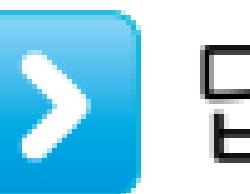
$$4\frac{3}{4} \div 3.6$$



답:

---

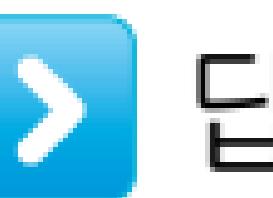
6. 화분 한 개에 거름을  $1.2\text{kg}$  씩 주려고 합니다. 거름  $8\frac{2}{5}\text{kg}$  으로 화분 몇 개에 거름을 줄 수 있는지 구하시오.



답:

개

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



답:

                  $\text{m}$

8. 다음 중 분수를 소수로 나타내어 계산할 수 없는 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. ⑦ 번의 식과 ⑧ 번의 식에서 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고,  
몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구한 값의 합을 구하시오.

$$\textcircled{7} \quad 2\frac{3}{4} \div 0.9$$

$$\textcircled{8} \quad 1\frac{1}{4} \div 1.1$$



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 큰식을 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.

$$\textcircled{\text{L}} \quad \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \div 0.4$$

$$\textcircled{\text{L}} \quad \left( \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \right) \div 0.4$$



답:

---

14. 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  $7\frac{2}{3}$

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 봉지  
의  $\frac{7}{9}$ 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  $3\frac{2}{7}$ L의 휘발유로  $22\frac{3}{14}$ km를 갈 수 있고, ㉡ 자동차는 8.5L의 휘발유로 52.7km를 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 3개로 나누어 보시오.



답:

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

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...

문제 :  번째로 나오는 수는 얼마입니까?



답 :

23. ⑦ ~ ⑩의 수는 각각 0 보다 큰 수입니다. 계산한 결과 답이 모두 같을 때, ⑦ ~ ⑩ 을 크기가 작은 순서대로 나열하시오.

$$\textcircled{7} \div \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{8} \times \frac{9}{10}$$

$$\textcircled{9} \times 1\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{10} \times 0.3$$

$$\textcircled{11} \times 1.7$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

24. 하은이네 밭은 한 변의 길이가  $50.5\text{ m}$ 인 정사각형 모양입니다. 이 밭의  $0.4$ 에는 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 1 배

② 2 배

③ 3 배

④ 4 배

25. 다음 직육면체의 겉넓이가  $47\frac{1}{2} \text{ m}^2$  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

