1. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$8\frac{1}{3} \div 0.17$$

① $40\frac{1}{5}$ ② $40\frac{1}{51}$ ③ $41\frac{1}{51}$ ④ $41\frac{1}{5}$ ⑤ $49\frac{1}{51}$

2. 소수로 고쳐서 계산하는 과정입니다. $\square$ 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$4.9 \div 1\frac{3}{4} = 4.9 \div \square = 490 \div \square = \square$$

답: _____

3. $\square$ 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$2.4 \div \frac{12}{25} = 2.4 \div \frac{\square}{100} = 2.4 \div \square = \square$$

답 : _____

4. 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 나누어떨어지지 않으면 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하시오.

$$4\frac{3}{8} \div 2.6$$

답: _____

5. $4\frac{2}{5} \div 0.26$을 소수로 고쳐서 계산하시오.(단, 나누어떨어지지 않으면 소수 둘째 자리에서 반올림하시오.)

답: _____

6. 계산 결과의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>, =, <$를 알맞게 써넣으시오.

$$5.4 \div 4\frac{1}{2} \bigcirc 1\frac{2}{3} \div 0.3$$

답 : _____

7. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$5.25 \div 4\frac{1}{6} \bigcirc 3\frac{1}{5} \div 2.2$$

답: _____

8. 4.8L 의 음료수를 한 사람에게 $\frac{2}{5}$L 씩 나누어 준다면 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

답: _____ 명

9. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{4} \div 0.5 \times 2.4$$

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

10. 규칙에 따라 나열된 수를 보고 문제를 만들었습니다. $\square$ 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.

$2,\ 4,\ 6,\ 8,\ 10,\ 12, \cdots$

문제 : $\square$ 번째로 나오는 수는 얼마입니까?

답 : _____

11. 가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈 몫을 구하시오.

$1\frac{1}{3}, \quad 2.17, \quad 3.6, \quad 1\frac{3}{7}, \quad \frac{5}{8}$

① $2\frac{1}{4}$ ② 5.3 ③ 5 ④ $5\frac{19}{25}$ ⑤ $\frac{7}{25}$

12. 다음 중 정확한 답을 얻기 위해 소수로 고쳐서 계산할 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5} \div 0.4$ ② $1.5 \div \frac{1}{4}$ ③ $1\frac{2}{5} \div 0.8$

④ $0.9 \div \frac{2}{7}$ ⑤ $4\frac{1}{4} \div 1.7$

13. 다음을 계산 순서에 맞게 계산하시오.

$$3-1\frac{1}{8}\div\frac{4}{9}\times\left(1.5-1\frac{1}{3}\right)$$

답 : _____

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

15. $1\frac{1}{4} \times 4.4 - 1\frac{1}{2} \div \frac{5}{4}$ 를 계산하여 소수로 답하시오.

답: ____________

16. $\square$ 안에 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$4\frac{1}{3} \times 1.2 \div 0.4 - 5\frac{1}{2} = \frac{13}{3} \times \frac{12}{10} \div \square - 5\frac{1}{2}$$
$$= \frac{13}{3} \times \frac{12}{10} \times \square - 5\frac{1}{2}$$
$$= 13 - 5\frac{1}{2} = \square$$

① $\frac{4}{10}$, $\frac{10}{4}$, $5\frac{1}{2}$ ② $\frac{10}{4}$, $\frac{4}{10}$, $5\frac{1}{2}$ ③ $\frac{4}{10}$, $\frac{10}{4}$, $7\frac{1}{2}$

④ $\frac{10}{4}$, $\frac{4}{10}$, $7\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{4}{10}$, $\frac{10}{4}$, 7

17. 다음을 바르게 계산한 것은 어느 것인지 고르시오.

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

① $3\frac{1}{4}$ ② $9\frac{2}{5}$ ③ $1\frac{1}{7}$ ④ $9\frac{5}{6}$ ⑤ $9\frac{7}{10}$

18. 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 $3\frac{7}{8}$

19. 어떤 수에서 2.75 를 뺀 수를 $1\frac{2}{3}$ 로 나눈 후, 다시 $3\frac{3}{5}$ 으로 나누었더니 $5\frac{1}{4}$ 이 되었습니다. 다음 중에서 어떤 수를 고르시오.

① $30\frac{1}{4}$ ② $30\frac{1}{2}$ ③ $34\frac{1}{4}$ ④ $34\frac{1}{2}$ ⑤ $38\frac{1}{4}$

20. $\square$ 안에 알맞은 분수를 구하시오.

$$2.5 \div \left(2\frac{1}{4} + \square\right) = \frac{30}{71}$$

답 : _____

21. 민지의 몸무게는 35.4kg이고, 아버지의 몸무게는 민지의 몸무게의 $2\frac{2}{3}$ 배입니다. 아버지는 민지보다 몇 kg 더 무거운지 구하시오.

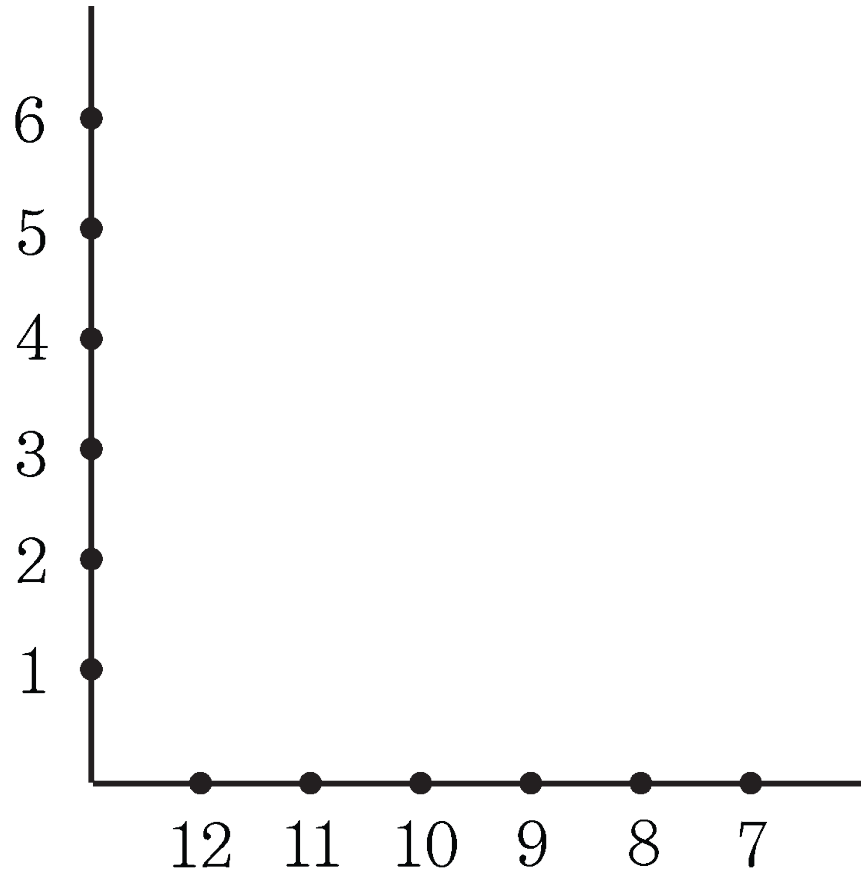
답: _____ kg

22. 가 ★ 나 $=$ (가 $\div$ 나) $+$ (나 $\times$ 가) 라고 할 때, 다음을 계산하시오.

$$\left(1.2 \bigstar 3\frac{1}{4}\right) \bigstar \frac{2}{3}$$

① $4\frac{7}{26}$ ② $9\frac{1}{4}$ ③ $6\frac{23}{52}$ ④ $2\frac{11}{13}$ ⑤ $17\frac{7}{10}$

23. 다음 그림 위에 가로의 수와 세로의 수의 차가 6이 되도록 하는 수를 선분으로 이어 그림을 그리시오.



답: _____

24. 어떤 수를 2.5로 나눌 것을 $3\frac{1}{2}$로 나누었더니 21.4가 되었습니다. 바르게 계산한 답과 잘못 계산한 답의 차를 소수로 나타내시오.

답: _____

25. 다음의 계산이 성립하도록 적당한 부분에 ( )를 넣은것을 고르시오.

$$3\frac{1}{2} \div 4.9 - 3\frac{1}{2} \times 1.5 = 3.75$$

① $3\frac{1}{2} \div \left(4.9 - 3\frac{1}{2} \times 1.5\right) = 3.75$

② $\left(3\frac{1}{2} \div 4.9\right) - 3\frac{1}{2} \times 1.5 = 3.75$

③ $3\frac{1}{2} \div \left(4.9 - 3\frac{1}{2}\right) \times 1.5 = 3.75$

④ $3\frac{1}{2} \div 4.9 - \left(3\frac{1}{2} \times 1.5\right) = 3.75$

⑤ $\left(3\frac{1}{2} \div 4.9 - 3\frac{1}{2}\right) \times 1.5 = 3.75$

26. 다음을 계산하여 소수로 답하시오.

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

답 : _____

27. 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 $1.4 \times \left(1 - \frac{3}{4}\right) + 3 \div \left(\frac{1}{5} + 2.3\right)$

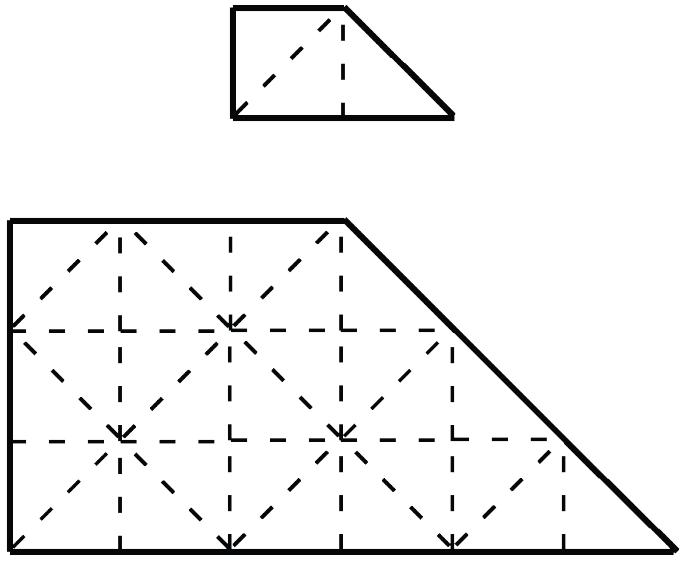
⑤ $3.5 \div \left(2\frac{1}{2} - 0.6\right) \times 1\frac{3}{5}$

28. 가로, 세로, 6칸짜리 사각형 안에 1부터 6까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡+㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

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

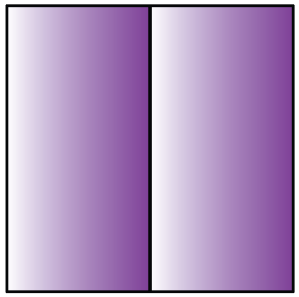
① 11 ② 12 ③ 13 ④ 14 ⑤ 15

29. 아래 모양을 위 모양과 같은 모양 9개로 나누어 보시오.

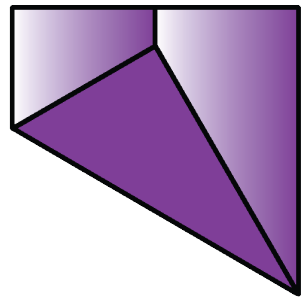


답 : _____

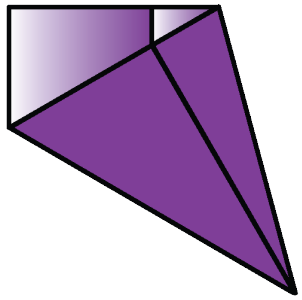
30. 색종이를 사용하여 그림을 따라 각도기를 만들었습니다. 만든 색종이의 각도는 몇 도인지 구하시오.



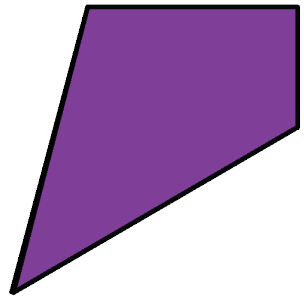
색종이를 반으로
접었다가 펼칩니다.



왼쪽 아래 꼭짓점이
접은 선에 오도록
접습니다.



오른쪽 부분을
선에 맞추어
반으로 접습니다.



뒤집으면
완성됩니다.

답: _____

31. 지구 겉넓이의 $30\,\%$는 육지이고, 육지의 $\frac{3}{4}$는 북반구에 있습니다. 남반구의 바다 넓이는 지구 겉넓이의 몇 배인지 구하시오.

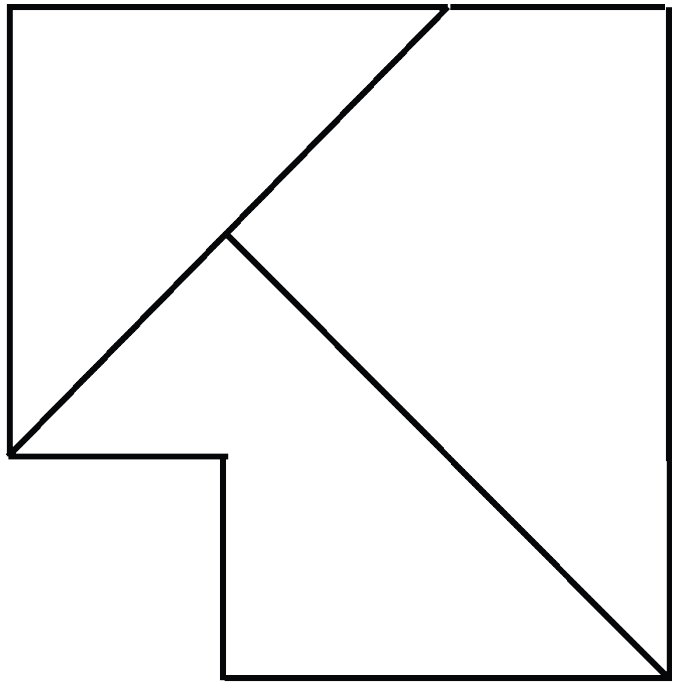
답: _____ 배

32. 세로가 $0.8\,\mathrm{cm}$ 이고 넓이가 $1\frac{1}{5}\,\mathrm{cm}^2$ 인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형과 둘레의 길이가 같은 직사각형 중 넓이가 가장 큰 것의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

① $1\frac{9}{100}\,\mathrm{cm}^2$ ② $1\frac{9}{20}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $1\frac{9}{40}\,\mathrm{cm}^2$

④ $1\frac{126}{400}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $1\frac{129}{400}\,\mathrm{cm}^2$

33. 주어진 모양을 선을 따라 잘라서 정사각형을 만드시오.



답: _____