1. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{1}{4} \div 0.25$$

답 : _____

2. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$3.2 \div \frac{4}{5}$$

답 : _____

3. $2\frac{1}{2}$ km 를 1 분에 0.5 km 달리는 자전거로 달리면, 몇 분이 걸리겠습니까?

답: _____ 분

4. 다음 중 $\left(3\frac{1}{6}-0.5\right)\div 8+2\frac{2}{3}\times\frac{1}{4}$ 에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

① $8+2\frac{2}{3}$ ② $2\frac{2}{3}\times\frac{1}{4}$ ③ $3\frac{1}{6}-0.5$

④ $8\times\frac{1}{4}$ ⑤ $0.5\div 8$

5. 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하시오.

$$3\frac{4}{5} \div 1.4$$

답: _____

6. 다음 ◯ 안에 >, < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.15 \div 1\frac{2}{5} \bigcirc 1\frac{2}{5}$$

답: _____

7. 어떤 수에 $2\frac{1}{3}$ 을 곱하였더니 7.21 이 되었습니다. 다음 중 어떤 수는 얼마인지 고르시오.

① $2\frac{9}{10}$ ② $2\frac{9}{100}$ ③ $3\frac{9}{10}$ ④ $3\frac{9}{100}$ ⑤ $4\frac{9}{100}$

8. 다음을 계산하시오.

$$\left(1\frac{3}{5}-0.2\right)\div\frac{1}{5}$$

답 : _____

9. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례로 써넣은 것은 어느 것입니까?

$$1.75 \times \left(1\frac{4}{5} - 1.4\right) \div \frac{4}{5} - 0.5$$

$$= \frac{175}{100} \times \left(\frac{9}{5} - \frac{\square}{10}\right) \div \frac{4}{5} - \frac{5}{10}$$

$$= \frac{7}{4} \times \frac{\square}{5} \times \frac{5}{4} - \frac{5}{10}$$

$$= \square - \frac{1}{2} = \square$$

① $7\,,\,2\,,\,\frac{7}{8}\,,\,\frac{3}{8}$ ② $7\,,\,2\,,\,\frac{8}{7}\,,\,\frac{3}{8}$ ③ $14\,,\,2\,,\,\frac{7}{8}\,,\,\frac{3}{8}$

④ $14\,,\,2\,,\,\frac{8}{7}\,,\,\frac{3}{8}$ ⑤ $14\,,\,2\,,\,\frac{7}{8}\,,\,\frac{5}{8}$

10. 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 $8\frac{2}{5} \div 1.75$

11. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{1}{2} - (0.3 + 2.7) \times \frac{2}{3}$$

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

12. $\square$ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$\left(\frac{3}{5}+\frac{1}{10}\right)\times\square-0.5=1.5$$

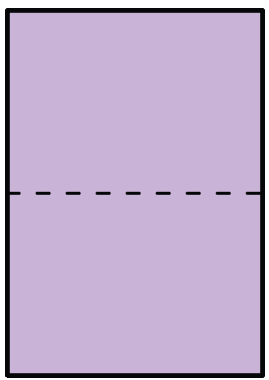
① $2\frac{2}{7}$ ② $2\frac{3}{7}$ ③ $2\frac{4}{7}$ ④ $2\frac{5}{7}$ ⑤ $2\frac{6}{7}$

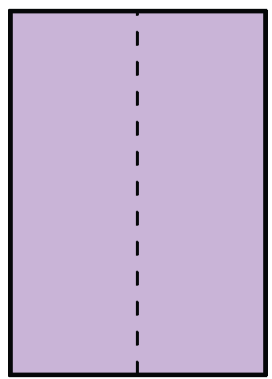
13. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡−㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

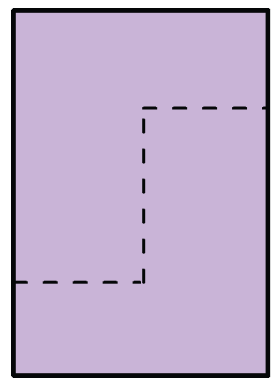
2	1		3
4		㉡	1
	㉠	1	
	4	㉢	

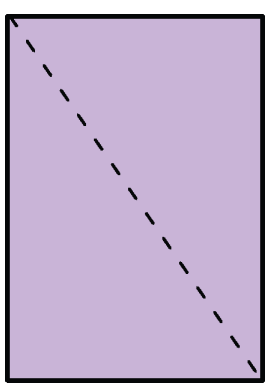
① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

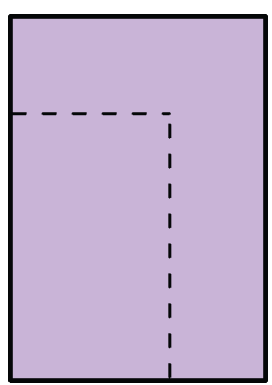
14. 다음 그림과 같이 직사각형을 2개로 나누었습니다. 똑같은 모양으로 나눈 것이 아닌 것은 무엇입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

15. 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 $3.5 \div \left(2\frac{1}{2} - 0.6\right) \times 1\frac{3}{5}$

16. 다음과 같이 약속할 때, 주어진 식을 계산하시오.

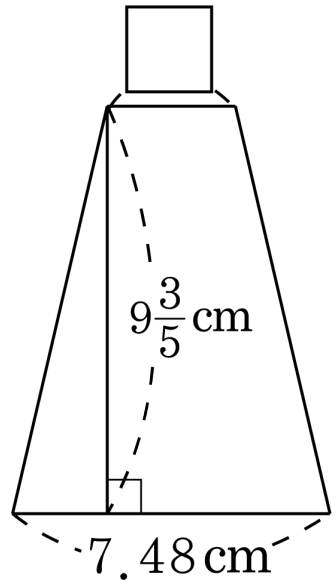
약속

가 ★ 나 = 가 ÷ 나 − 나 ÷ 가 ×8

$3.2 \bigstar \frac{1}{2}$

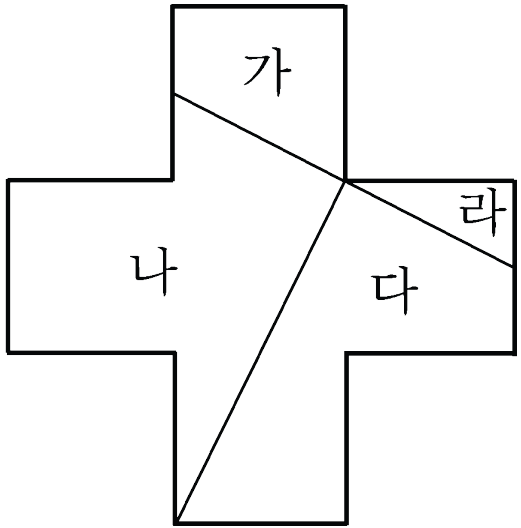
① 1.6 ② $2\frac{1}{8}$ ③ $5\frac{3}{20}$ ④ $5\frac{2}{3}$ ⑤ $6\frac{1}{5}$

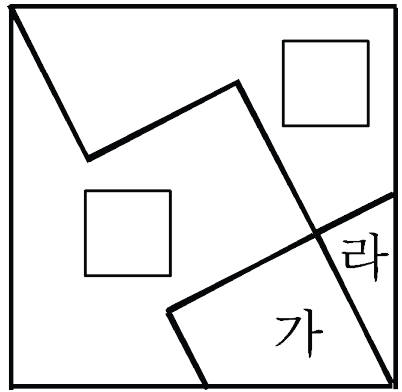
17. 다음 사다리꼴의 넓이가 $50.4\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 윗변의 길이를 소수로 나타내시오.



답: _____ cm

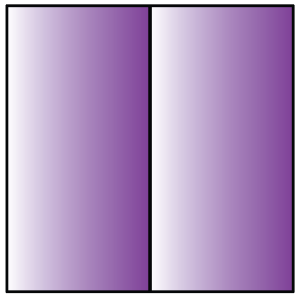
18. 왼쪽 모양을 선을 따라 잘라서 오른쪽과 같이 정사각형을 만들었습니다. $\square$ 안에 알맞은 것을 쓰시오.



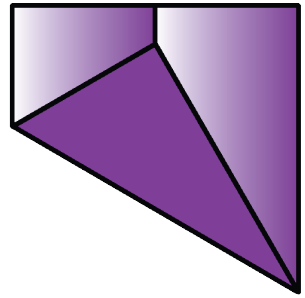


답 : _____

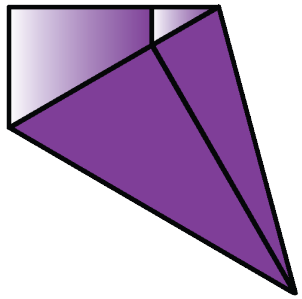
19. 색종이를 사용하여 그림을 따라 각도기를 만들었습니다. 만든 색종이의 각도는 몇 도인지 구하시오.



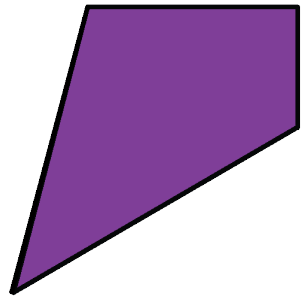
색종이를 반으로
접었다가 펼칩니다.



왼쪽 아래 꼭짓점이
접은 선에 오도록
접습니다.



오른쪽 부분을
선에 맞추어
반으로 접습니다.



뒤집으면
완성됩니다.

답: _____