

1. 어떤 수에서 $2\frac{7}{8}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 $9\frac{5}{8}$ 가 되었습니다.
바르게 계산하면 얼마가 되는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : $3\frac{7}{8}$

해설

$$\square + 2\frac{7}{8} = 9\frac{5}{8}$$

$$\square = 9\frac{5}{8} - 2\frac{7}{8} = 8\frac{13}{8} - 2\frac{7}{8} = 6\frac{6}{8}$$

$$\text{바른 계산 : } 6\frac{6}{8} - 2\frac{7}{8} = 5\frac{14}{8} - 2\frac{7}{8} = 3\frac{7}{8}$$

2. 지은이네 집에서 학교까지의 거리는 $4\frac{3}{5}$ km 이고, 용만이네 집에서 학교까지의 거리는 $7\frac{1}{5}$ km 입니다. 학교에서 누구네 집까지의 거리가 몇 km 더 가까운지 구하시오.

- ① 지은, $3\frac{2}{5}$ km ② 용만, $3\frac{2}{5}$ km ③ 지은, $2\frac{3}{5}$ km
④ 용만, $2\frac{3}{5}$ km ⑤ 지은, $4\frac{1}{5}$ km

해설

$$7\frac{1}{5} - 4\frac{3}{5} = 2\frac{3}{5} (\text{km}) \text{ 이므로}$$

지은이네 집이 $2\frac{3}{5}$ km 더 가깝습니다.

3. 소수의 뺄셈을 계산하시오.

$$\begin{array}{r} 6.5 \\ - 2.75 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.75

해설

자리에 주의하며 같은 자리의 숫자끼리 뺄셈을 한다.

$$\begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{6}}.\overset{14}{\cancel{5}} \\ - 2.75 \\ \hline 3.75 \end{array}$$

4. $5.43 - 1.703$ 의 값은 0.001이 몇 인 수와 같습니까?

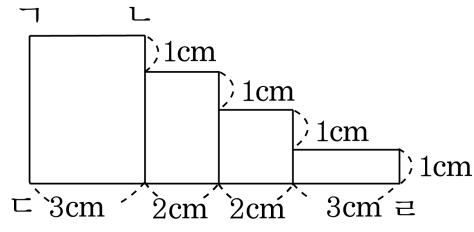
▶ 답 :

▷ 정답 : 3727

해설

$5.43 - 1.703 = 3.727$,
3.727의 값은 0.001이 3727인 수와 같다.

5. 다음 도형에서 선분 $\overline{AB}$ 와 선분 $\overline{DE}$ 이 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



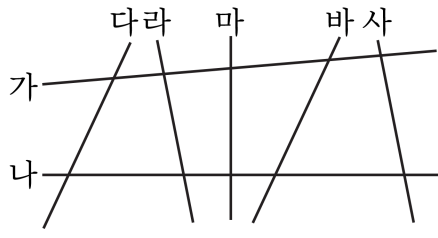
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 4cm

해설

$$1 + 1 + 1 + 1 = 4(\text{cm})$$

6. 다음 그림에서 평행선은 모두 몇 쌍입니까?



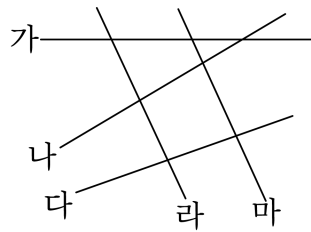
▶ 답 : 쌍

▷ 정답 : 2 쌍

해설

두 직선이 서로 평행하면 직선은 끝없이 늘어도 서로 만나지 않습니다.
따라서 평행한 두 직선은 직선 다와 바, 직선 라와 사로 평행선은 모두 2쌍입니다.

7. 그림에서 서로 평행인 두 직선을 찾아 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

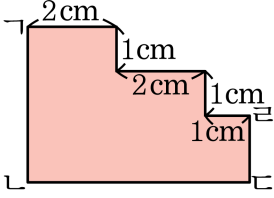
▷ 정답 : 직선 마

▷ 정답 : 직선 라

해설

직선 라와 직선 마는 아무리 늘려도 만나지 않으므로 서로 평행입니다.

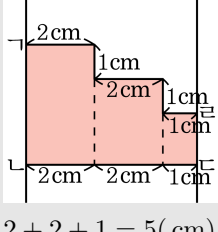
8. 다음 도형에서 변 $\overline{KL}$ 과 변 $\overline{DE}$ 사이의 거리는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 5 cm

해설



$2 + 2 + 1 = 5(\text{cm})$