

1. 8485를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

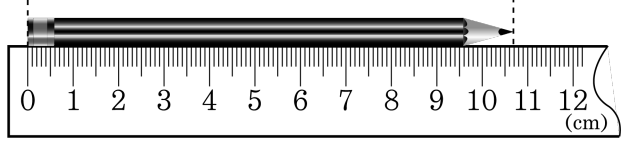
▶ 답 :

▷ 정답 : 8400

해설

반올림할 때 '~ 자리까지'는 주어진 자리의 한 자리 아래 숫자를 살펴보고, '~ 자리에서'는 주어진 자리의 숫자를 살펴봅니다.

2. 다음 연필의 길이를 cm 단위로 나타낼 때, 반올림하여 일의 자리까지 나타내면 약 몇 cm 인지 구하시오.



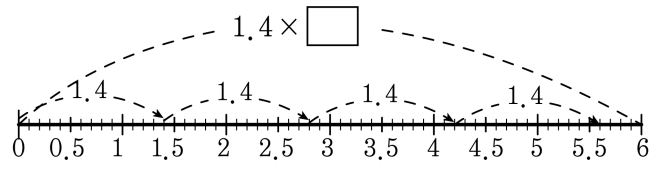
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 11 cm

해설

10.7 cm 를 반올림하여 일의 자리까지 나타내면 약 11 cm 입니다.

3. 1.4×4 는 얼마인지 안과 빈곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$1.4 + 1.4 + 1.4 + 1.4 = 1.4 \times \square = \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 5.6

해설

$1.4 \times 4 = 5.6$

4. 안에 들어갈 두 수의 합을 구하시오.

$$2.1 + 2.1 + 2.1 = \square \times 3 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.4

해설

$2.1 + 2.1 + 2.1 = 2.1 \times 3 = 6.3$
그러므로 $2.1 + 6.3 = 8.4$ 입니다.

5. 한 권의 두께가 0.54cm 인 책을 98권 쌓아 올리면, 전체 높이는 몇 cm 가 되는지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 52.92 cm

해설

전체높이 : $0.54 \times 98 = 52.92$ (cm)

6. 병규는 3.26cm 짜리 색 테이프를 6개 가지고 있고, 동생은 0.9m 짜리 색 테이프를 8개 가지고 있습니다. 병규와 동생이 가지고 있는 색 테이프는 모두 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 26.76m

해설

병규가 가지고 있는 색 테이프의 길이는

$3.26 \times 6 = 19.56 \text{ m}$ 입니다.

동생이 가지고 있는 색 테이프의 길이는

$0.9 \times 8 = 7.2 \text{ m}$ 입니다.

따라서 병규와 동생이 가지고 있는 색 테이프의 길이는 $19.56 +$

7.2 = 26.76 m 입니다.

7. 어떤 수를 버림하여 천의 자리까지 나타내면 32000이 된다고 합니다. 이러한 수 중에서 백의 자리의 숫자가 6인 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 32600

해설

버림하여 32000이 되는 수 중 백의 자리의 숫자가 6인 것은 32600 ~ 32699인데 여기서 가장 작은 수는 32600입니다.

8. 세 자리 수 중에서 일의 자리에서 반올림하면 100 이 되는 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 104

해설

100, 101, 102, 103, 104

9. 다음 식들의 안에는 모두 같은 수가 들어갑니다. 그 수를 다음에서 고르시오.

- $\textcircled{㉠} 0.325 \times \square = 32.5$
 $\textcircled{㉡} \square \times 1.05 = 105$
 $\textcircled{㉢} 0.056 \times \square = 5.6$

- ① 1

② 10

③ 100

④ 1000

⑤ 0.001

해설

계산결과 숫자에는 변함이 없고 소수점의 차이만 있으므로 10 의 배수의 수들이 곱해진 것이라 할 수 있습니다.

처음 숫자에 비해 답이 커졌으므로 소수점의 위치가 얼마큼 변했는지 확인해 봅니다.

$\textcircled{㉠} 0.325 \times \square = 32.5$

$\Rightarrow$ 소숫점 2 개 오른쪽으로 이동 $\square = 100$

$\textcircled{㉡} \square \times 1.05 = 105$

$\Rightarrow$ 소숫점 2 개 오른쪽으로 이동 $\square = 100$

$\textcircled{㉢} 0.056 \times \square = 5.6$

$\Rightarrow$ 소숫점 2 개 오른쪽으로 이동 $\square = 100$

: 따라서 모든 수에 100 을 곱한 것입니다.

10. ㉔에 들어갈 수는 ㉕에 들어갈 수의 몇 배인지 구하시오.

$$95 \times \boxed{7} = 0.95$$

$$0.816 \times \boxed{\textcircled{\text{L}}} = 816$$

▶ **답:** 배

▷ 정답 : 100000배

해설

따라서, 1000 은 0.01 의 100000 배입니다.