1. 은경이는 우유를 매일 0.6 L 씩 마십니다. 은경이가 4주일 동안 마신 우유의 양은 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ L

▷ 정답 : 16.8 L

해설

1주일은 7일이므로 4주일은 28일입니다.
은경이는 매일 0.6 L 씩 28일 동안 마신 것이므로
마신 우유의 양은 $0.6 \times 28 = 16.8$ L 입니다.

2. 다음 곱셈을 하시오.

$14.02 \times 0.04 \times 0.5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.2804

해설

$$14.02 \times 0.04 \times 0.5 = \frac{1402}{100} \times \frac{4}{100} \times \frac{5}{10} = \frac{28040}{100000} = 0.2804$$

3. 다음에서 곱이 작은 순서대로 그 기호를 쓰시오.

㉠ 45.3×206.3	㉡ 4.52×20.63
㉢ 452×2.06	㉣ 4520×0.2

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: ㉡

▷ 정답: ㉣

▷ 정답: ㉢

▷ 정답: ㉠

해설

㉠ $45.3 \times 206.3 = 9345.39$
㉡ $4.52 \times 20.63 = 93.2476$
㉢ $452 \times 2.06 = 931.12$
㉣ $4520 \times 0.2 = 904$
$9345.39 > 931.12 > 904 > 93.2476$ 이므로
곱이 큰 순서대로 번호를 쓰면 ㉡, ㉣, ㉢, ㉠입니다.

4. $2.53 \times 0.065 \times 7.1$ 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 인지 자릿수를 구하시오

▶ 답 :

▷ 정답 : 여섯

해설

소수점 아래 끝자리 숫자는 $3 \times 5 \times 1 = 15$ 에서 5 입니다. 세 수의 소수점 아래 자릿수를 모두 합하면 여섯 자리이므로 곱도 소수점 아래 여섯 자리 수입니다.

5. 어떤 소수에 5730을 곱해야 할 것을 잘못하여 5.73을 곱하였습니다. 바르게 계산한 곱은 잘못 계산한 곱의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

어떤 수를 □라 하면,

바르게 계산한 곱 : □ × 5730 = ㉠

잘못 계산한 곱 : □ × 5.73 = ㉡

⇒ 5730 은 5.73 의 1000 배이므로

㉠은 ㉡의 1000 배입니다.