

1. 次の数を有効数字2桁で表しなさい。

- (1) 213
- (2) 1456
- (3) 11435
- (4) 0.014456
- (5) 0.00010433

2. 次の計算をしなさい。答えは有効数字2桁で表しなさい。

- (1)  $43 \times 12$
- (2)  $665 \times (1.2 \times 10^8)$
- (3)  $(2.3 \times 10^{-4}) \times (4.1 \times 10^5)$
- (4)  $42 \div (1.3 \times 10^2)$
- (5)  $365^2 \div (1.5 \times 10^{11})^3$

1. 次の数を有効数字2桁で表しなさい。

- (1)  $213 = 2.1 \times 10^2$
- (2)  $1456 = 1.5 \times 10^3$
- (3)  $11435 = 1.1 \times 10^4$
- (4)  $0.014456 = 1.4 \times 10^{-2}$
- (5)  $0.00010433 = 1.0 \times 10^{-4}$

2. 次の計算をしなさい。答えは有効数字2桁で表しなさい。

- (1)  $43 \times 12 = 516 = 5.2 \times 10^2$
- (2)  $665 \times (1.2 \times 10^8) = (665 \times 1.2) \times 10^8 = 798 \times 10^8 = 8.0 \times 10^2 \times 10^8 = 8.0 \times 10^{10}$
- (3)  $(2.3 \times 10^{-4}) \times (4.1 \times 10^5) = 2.3 \times 4.1 \times 10^{-4} \times 10^5 = 9.43 \times 10^1 = 9.4 \times 10^1$
- (4)  $42 \div (1.3 \times 10^2) = (42/1.3) \times 10^{-2} = 32.3 \dots \times 10^{-2} = 3.2 \times 10^1 \times 10^{-2} = 3.2 \times 10^{-1}$
- (5)  $365^2 \div (1.5 \times 10^{11})^3 = 133225 \div (3.375 \times 10^{33})$   
 $= 39474.0 \dots \times 10^{-33} = 3.9 \times 10^4 \times 10^{-33} = 3.9 \times 10^{-29}$