

有効数字の桁

②

有効数字の桁を答えなさい。

① 0.040 → 2 桁

② $0.8000 \rightarrow \underline{4}$ 桁

③ 82.2 → 3 桁

④ 5.500 → 4 桁

⑤ 9.0000 → 5桁

⑥ 0.006 → | 桁

⑦ 2 → | 桁

⑧ $7.8100 \rightarrow$ 5 桁

⑨ 1.20 → 3 桁

⑩ $0.013 \rightarrow$ 2 桁

2 次の数を指定された有効数字で表しなさい。(解答例 ▶ 2.1×10^3)

① 567800 (一 桁)

$$6 \times 10^5$$

(3 桁)

$$5.68 \times 10^5$$

② 60050 (3 桁)

$$6.01 \times 10^4$$

(2 桁)

$$6.0 \times 10^4$$

③ 4860740 (4 桁)

$$4.861 \times 10^6$$

(3 桁)

$$4.86 \times 10^6$$

有効数字の桁

③

1 次の数を指定された有効数字で表しなさい。

 $N \times 10^m$

の形で表すこと。

解答例 > 2.1×10^3

① 0.004866 (2 桁) 4.9×10^{-3}

(3 桁) 4.87×10^{-3}

② 125.205 (2 桁) 1.3×10^2

(3 桁) 1.25×10^2

③ 0.000672 (1 桁) 7×10^{-4}

(2 桁) 6.7×10^{-4}

④ 50.651 (4 桁) 5.065×10^1

(2 桁) 5.1×10^1

※ それぞれ×10のみでもよい

⑤ 0.073160 (3 桁) 7.32×10^{-2}

(2 桁) 7.3×10^{-2}

有効数字の桁

④

1

次の数を指定された有効数字で表しなさい。

 $N \times 10^m$

の形で表すこと。

解答例 $\triangleright 2.1 \times 10^3$

① 0.000156 (2 桁) 1.6×10^{-4}

(3 桁) 1.56×10^{-4}

② 4800.5 (2 桁) 4.8×10^3

(3 桁) 4.80×10^3

③ 0.090060 (1 桁) 9×10^{-2}

(2 桁) 9.0×10^{-2}

④ 2076550 (2 桁) 2.1×10^6

(4 桁) 2.077×10^6

⑤ 0.001918 (3 桁) 1.92×10^{-3}

(2 桁) 1.9×10^{-3}