

解答と解説

p.1

ステージ 1

- 例題 ① 6.5 ② 7.5
 ③ $6.5 \leq a < 7.5$ ④ 0.5 ⑤ 1, 2
 ⑥ $1.2 \times 10^3 \text{ m}$

1 $1.98 \times 10^4 \text{ g}$, 50 以下

解説

- 1 19800 g の 1, 9, 8 が有効数字だから、
 $1.98 \times 10^n \text{ g}$ (n は自然数) となる。
 $19800 = 1.98 \times 10^n$ となる n は 4 だから、
 $1.98 \times 10^4 \text{ g}$ と表される。
 19800 g は十の位を四捨五入した近似値だから、
 真の値 a の範囲は次の図のように表すことができ、
 誤差の絶対値は 50 以下であることがわかる。

