

Windom

1

【答】

- ① (1, 12), (2, 6), (3, 4), (4, 3), (6, 2), (12, 1)
② (3, 4), (4, 2), (5, 1) ③ (1, 1), (6, 3), (16, 4)

2

【答】

- ④ $\frac{\pi}{2}$ ⑤ -1 ⑥ $\frac{9}{16}$

3

【答】

- ⑦ 4 ⑧ 11 ⑨ 3912

4

【答】

- ⑩ $\sqrt{2}$ ⑪ $-\frac{\sqrt{2}}{2} \leq c \leq \frac{\sqrt{2}}{2}$ ⑫ $0 \leq \theta \leq \frac{\pi}{6}$

5

【答】

- ⑬ $\frac{3}{32}$ ⑭ $\frac{45}{256}$ ⑮ $\frac{9}{64}$

6

【答】

- ⑯ $x^{\cos x} \left(-\sin x \log x + \frac{\cos x}{x} \right)$ ⑰ $-(x^{-6} + 1)^{\frac{2}{3}} + C$ (C は積分定数)