

1 解答

(1) 11 (2) 59 (3) 6(回) (4) 4.5(%) (5) 67.5°

(6) 1けたの数 4個

2けたの数 12個

3けたの数 $16 \times 3 = 48$ (個)

1□□□の数 $4 + 12 + 48 = 64$ (個)

2000~2019は 8個

以上より $4 + 12 + 48 + 64 + 8 = 136$ (番目) ……**答**

2 解答

(1) 480(m) (2) 20(分) (3) 720(m)

3 解答

(1) 6(通り) (2) 15(通り) (3) 90(通り)

4 (1)

$(\text{㊸} + \text{㊹}) \times (\text{㊸} - \text{㊹}) = 29$ より

㊸と㊹は和が29, 差が1である。

$\text{㊸} = (29 + 1) \div 2 = 15$

$\text{㊹} = (29 - 1) \div 2 = 14$ ……**答**

(2)

$8051 = 8100 - 49$

$= 90 \times 90 - 7 \times 7$

$= (90 + 7) \times (90 - 7)$

$= 97 \times 83$

$\text{㊺} = 97, \text{㊻} = 83$ ……**答**

(3)

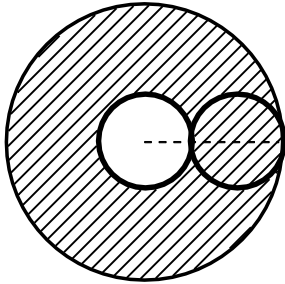
$$\begin{aligned}21 \times 21 &= 7 \times 3 \times 7 \times 3 \\ &= (7 \times 7) \times (3 \times 3) \\ &= (29 + 20) \times (29 - 20) \\ &= 29 \times 29 - 20 \times 20\end{aligned}$$

以上より $21 \times 21 + 20 \times 20 = 29 \times 29$ より

$$\textcircled{G} = 20, \textcircled{H} = 29 \dots\dots \textcircled{\text{答}}$$

5 (1) $254.34 \text{ (cm}^2\text{)}$

(2)



$$\begin{aligned}4.5 \times 4.5 \times 3.14 - 1.5 \times 1.5 \times 3.14 \\ &= (20.25 - 2.25) \times 3.14 \\ &= 56.52 \text{ (cm}^2\text{)} \dots\dots \textcircled{\text{答}}\end{aligned}$$

(3)

$$\begin{aligned}9 \times 9 \times 3.14 \times 12 \times \frac{1}{3} \\ - \left(3 \times 3 \times 3.14 \times 4 \times \frac{1}{3} \right) \times 2 \\ &= 300 \times 3.14 \\ &= 942 \text{ (cm}^3\text{)} \dots\dots \textcircled{\text{答}}\end{aligned}$$

