

算数オンライン塾 8月28日の問題 解説

$$(1) 3.45 \times 2 \times 3.14 \div 2 + 4.21 \times 2 \times 3.14 \div 2 + 2.34 \times 2 \times 3.14 \div 2 \\ = (3.45 + 4.21 + 2.34) \times 3.14 = 10 \times 3.14 = 31.4$$

(答え) 31.4 m

$$(2) \frac{1}{7} = 0.142857142857 \dots$$

となるので、

$$1 + 4 + 2 + 8 + 5 + 7 = 27$$

$$2018 \div (27 \times 3.14) = 23.802 \dots$$

なので、23回目までは $27 \times 3.14 \times 23 = 1949.94$

$$2018 - 1949.94 = 68.06 \text{ から}$$

$(1 + 4 + 2 + 8 + 5) \times 3.14 = 62.8$ より最後の半径 7mの半円上。

$$\text{図形は } 6 \times 24 = 144$$

(答え) 144 番目