算数オンライン塾 1月27日の問題 解説

(1)

3進法です。1段目が1の位、2段目が3の位、3段目が9の位、と進んでいきますから、4段目は27です。

(答え) 27

(2)

1201ですから、 $27 \times 1 + 9 \times 2 + 1 = 27 + 18 + 1 = 46$

(答え) 46

(3)

$$2019 \div 3 = 673$$

$$673 \div 3 = 224 \cdots 1$$

$$224 \div 3 = 74 \cdots 2$$

$$74 \div 3 = 24 \cdots 2$$

$$24 \div 3 = 8$$

$$8 \div 3 = 2 \cdots 2 \text{ から}$$

2202210となり、2が 1cm^2 1が 0.5cm^2 ですから

$$1 \times 4 + 0.5 = 4.5$$

(答え) 4.5cm^2