

## 解答

- ① (1) 83      (2) 131枚目      (3) 32
- ② (1)例 黒い正方形の1辺に白い正方形が○個並ぶとすると、白い正方形の個数は全部で $(○ \times 4 + 4)$ 個になるから必ず偶数になる。一方、連続した2数の和は必ず奇数になる。したがって、連続した2種類の整数だけではちょうど並べることはいできない。
- (2) 6～10      (3) 4～11, 10～14, 19～21      (4) 1, 3, 7, 15, 31, 63
- ③ (1)  $1\frac{2}{3}$ 倍      (2) 水そうAに5分間
- ④ (1) 8 cm<sup>3</sup>      (2) 3 cm<sup>3</sup>      (3)  $\frac{4}{9}$ 倍
- ⑤ (1) 36cm<sup>3</sup>      (2)① 1088 : 27      ② 416 : 45