

## 算数オンライン塾 1月3日の問題 解説

---

(1)

1 辺の長さが4通りあるので、4 通り。

(答え) 4通り

(2)

同じ長さの辺は 4 通りありますが、どの 2 辺の和も他の 1 辺の長さより長くなければなりません。

同じ長さが 1cm はできません。

同じ長さが 2cm は (2, 2, 1) (2, 2, 3)

同じ長さが 3cm は (3, 3, 1) (3, 3, 2) (3, 3, 4)

同じ長さが 4cm は (4, 4, 1) (4, 4, 2) (4, 4, 3)

(答え) 8通り

(3)

(1, 1, 1) (1, 2, 2) (1, 3, 3) (1, 4, 4)

(2, 2, 2) (2, 2, 3) (2, 3, 3) (2, 3, 4) (2, 4, 4)

(3, 3, 3) (3, 3, 4) (3, 4, 4)

(4, 4, 4)

(答え) 13通り