

算数オンライン塾 1月25日の問題 解説

(1) 65は $8 \times 8 + 1 \times 1$ がまず見つかります。

$$7 \times 7 + 4 \times 4 = 49 + 16 = 65$$

これ以外はないので4組です。

(答え) 4

(2)

2組あって30以下の奇数です。

$$29 = 5 \times 5 + 2 \times 2 \quad 25 = 4 \times 4 + 3 \times 3 \quad 17 = 4 \times 4 + 1 \times 1 \quad 13 = 3 \times 3 + 2 \times 2$$

$$5 = 2 \times 2 + 1 \times 1$$

(答え) 29、25、17、13、5

(3) [A] = 3となるのは、 $a \times a + a \times a$ が入っていなければなりません。

$a=1$ 該当なし $a=2$ 該当なし $a=3$ 該当なし

$a=4$ 該当なし

$a=5$ のとき $5 \times 5 \times 2 = 50 = 7 \times 7 + 1 \times 1$

(答え) 50