

算数オンライン塾 4月1日の問題 解説

(解説)

(1)

7×6 が最大、 $7 \times 5 + 3$ が 2 番目、 $7 \times 4 + 3 \times 2 = 34$ が 3 番目になります。

(答え) 34

(2)

1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15…

× × ○ × × ○ ○ × ○ ○ × ○ ○ ○ ○ ○

以上から 12 点以上になります。 (答え) 12 点以上

(理由) 整数は 3 の倍数に着目すると 3 の倍数か、3 の倍数 + 1 か、3 の倍数 + 2 かの 3 種類に分けられます。12、13、14 のところで初めて 3 の倍数、3 の倍数 + 1、3 の倍数 + 2 が 7 をあわせて使うことでそろってできるので、これ以降は 3 を足していけば、すべてできると考えられます。