

算数オンライン塾 5月26日の問題 解説

(1) $9771 - 1779 = 7992$

(答え) 7992

(2) 積が162なので、素因数分解すると
 $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ になります。3つの1ケタの整数でできているので、
 $2 \times 3 \times 27$ のようにはできません。
したがって299、369の2つしかできませんが、和が18になるので、369であることがわかります。

2回目の操作は $963 - 369 = 594$

(答え) 594

(3) 3回目は $954 - 459 = 495$ でこれ以降は全部同じです。

(答え) 495