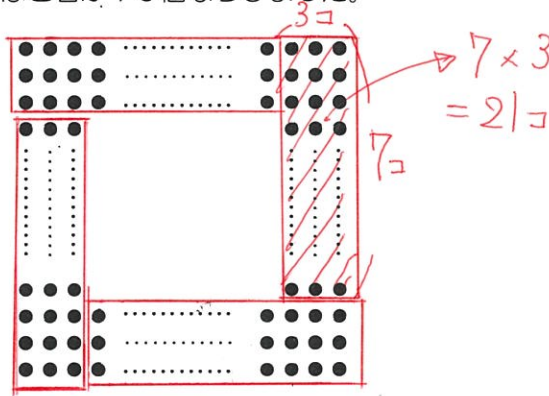


1 から学ぶ中学受験算数 ～第5回 方陣算②～

氏名：

解答・解説

例題 下の図のように、中の空いた正方形の形に3列のご石をならべたら、いちばん外側の1辺にはご石が10個ならびました。



(1) ご石は全部で何個ありますか。

$$21 \square \times 4 = \underline{84 \square}$$

中実方陣

(2) 図のご石をならべかえて、中がつまった正方形を作ります。
いちばん大きい正方形を作るとき、ご石は何個あまりますか。

1辺が $\square \square$ の中実方陣は
全部でご石が $\square \times \square \square$!

84 \square に近いのは、

$$9 \times 9 = 81 \square$$

だから、あまるご石は

$$84 - 81 = \underline{3 \square}$$