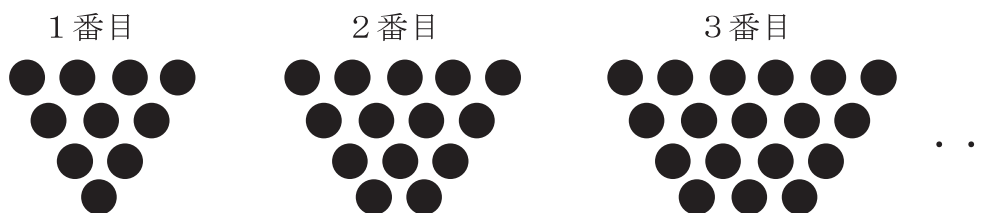


6

下のように，あるきまりにしたがって^{ごいし}基石を並べていきます。



このとき，次の（１），（２）の各問いに答えなさい。

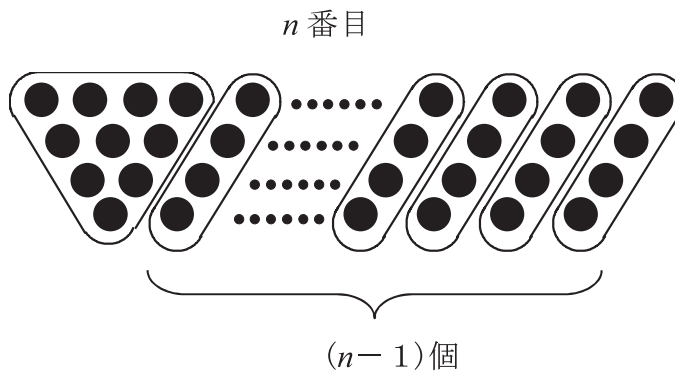
（１）５番目の図で，必要な基石全部の個数を求めなさい。

（２） n 番目の図について考えます。

図１のような囲み方をすると，基石全部の個数は， $10 + 4(n - 1)$ という式で求めることができます。

基石全部の個数を求める式が $10 + 4(n - 1)$ となる理由は，次のように説明できます。

図１



【説明】

10個のまとまりと，それとは別に4個のまとまりが $(n - 1)$ 個あるから

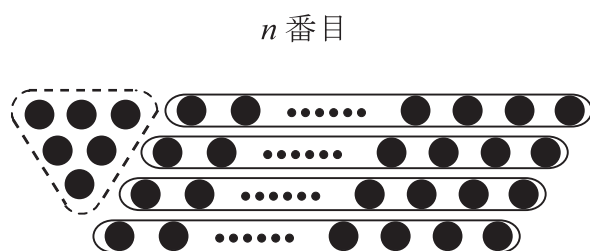
$$10 + 4 \times (n - 1) = 10 + 4(n - 1)$$

となる。

したがって，基石全部の個数を求める式は， $10 + 4(n - 1)$ になる。

図2のように，囲み方を変えて考えると，基石全部の個数を求める式はどのように表すことができますか。次の【説明】を完成させなさい。

図2



【説明】

したがって，基石全部の個数を求める式は，（ ）になる。