

算数立  
体図形  
の問題

解答・解説

[問1] 最も多い個数 … 15個, 最も少ない個数 … 9個

[問2] ア … 55, イ … 9

**解説**

[問2] それぞれの段について積み木の個数を調べると,

1 段目は,  $1 \times 1 = 1$  個,

2 段目は,  $2 \times 2 = 4$  個,

3 段目は,  $3 \times 3 = 9$  個,

4 段目は,  $4 \times 4 = 16$  個…になるので,

図に使われている積み木の数は,  $1 + 4 + 9 + 16 + 25 = 55$  個です。

また, まったく見えない積み木は, 3段目に1個, 4段目に4個, 5段目に9

個… というように, 全体に使われている積み木の個数と同じ規則で3段目か

らならんでいくため, 3段目から見えない積み木の数を足していくと,  $1 + 4$

$+ 9 + 16 + 25 + 36 + 49 = 140$ (個)になります。よって, 9段目です。