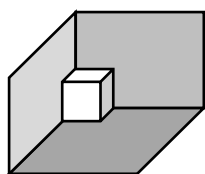


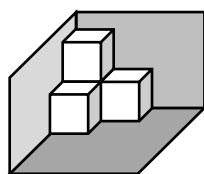
- 【1】 あるクラスは生徒数 a 人で、そのうち女子は b 人である。身長を調べたところ、平均身長はクラス全体では c センチメートルであり、女子だけでは d センチメートルであった。男子だけの平均身長は何センチメートルか。 a 、 b 、 c 、 d で表しなさい。ただし、 $a > b$ とする。

《白陵高》

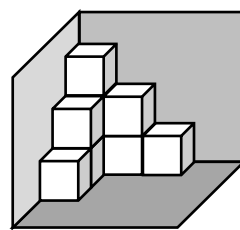
- 【2】 次の図のように、同じ大きさの立方体の積木^{つみき}を積み上げて、1番目、2番目、3番目、4番目、……と立方体をつくっていく。このとき、積木と積木、床と壁と積木との間にすき間はないものとする。



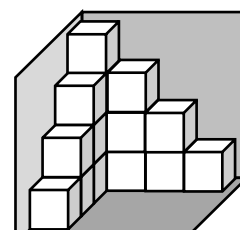
1番目



2番目



3番目



4番目

- (1) 3番目の立体は、何個の積木でできていますか。
- (2) 36個の積木でできている立体は、何番目の立体ですか。
- (3) 2番目の立体では、3面が見える積木の数は3個、かくれて見えない積み木の数は1個である。 n 番目の立体について、次の個数を n を用いて表しなさい。
- (a) かくれて見えない積み木の数は何個ですか。
- (b) 3面が見える積み木の数は何個ですか。

《徳島》

YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

