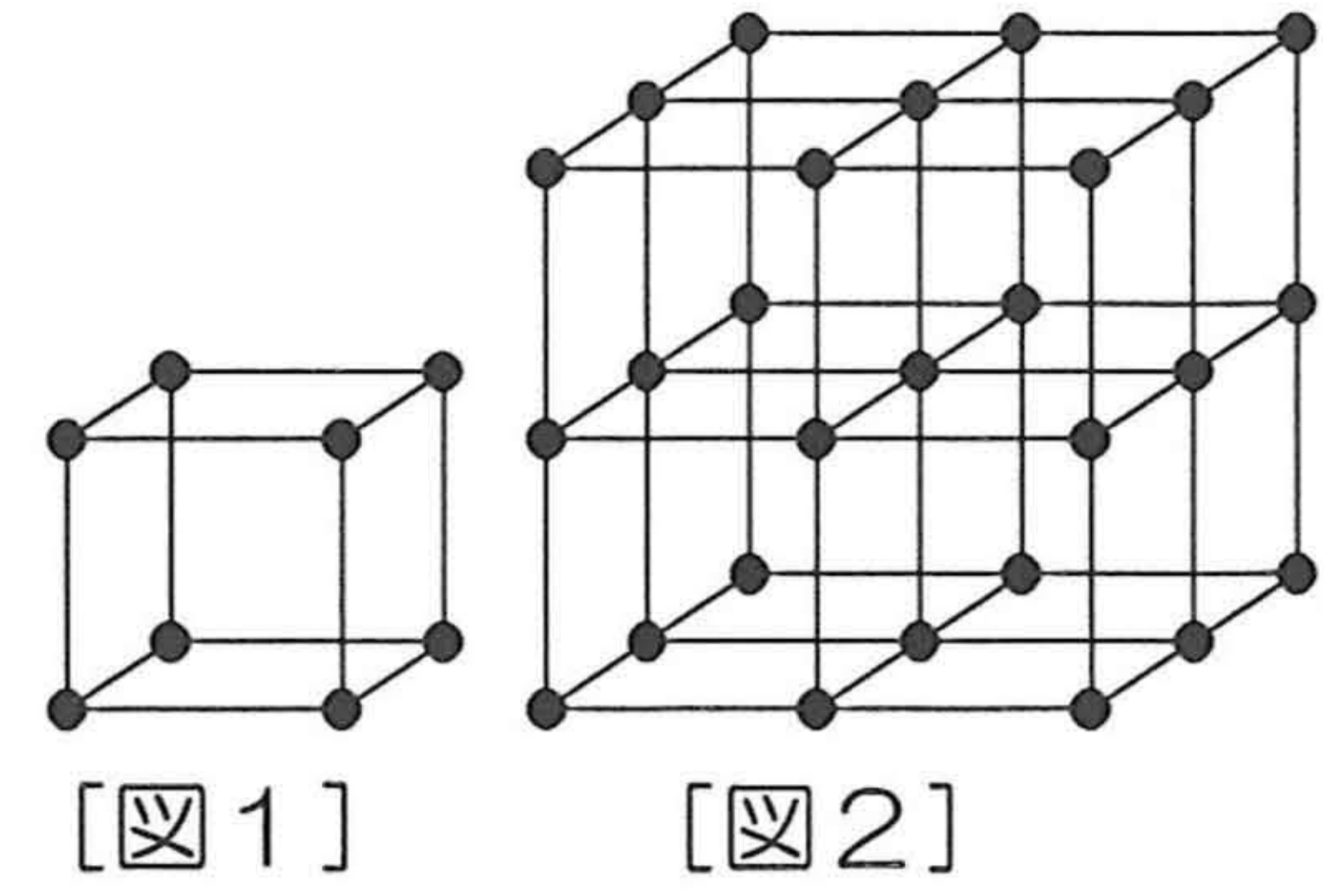


6年生 算数 1

[3]

粘土玉と長さ10cmのパイプがたくさんあります。これらを組み合わせて立方体を作ろうと思います。[図1]のように1辺の長さが10cmの立方体を作るには、8個の粘土玉と12本のパイプが必要です。また、[図2]のように1辺の長さが20cmの立方体を作るには、27個の粘土玉と54本のパイプが必要です。次の問いに答えなさい。



(1) 1辺の長さが40cmの立方体を作るとき、必要な粘土玉の個数とパイプの本数を求めなさい。

(2) 1辺の長さが100cmの立方体を作るとき、必要なパイプの本数を求めなさい。

《式または考え方》

1. [粘土玉, パイプ,] 2. []