

— 平成 31 年度 —

# 中学入学試験問題


## — 算 数 —

《 解答時間：70分 》

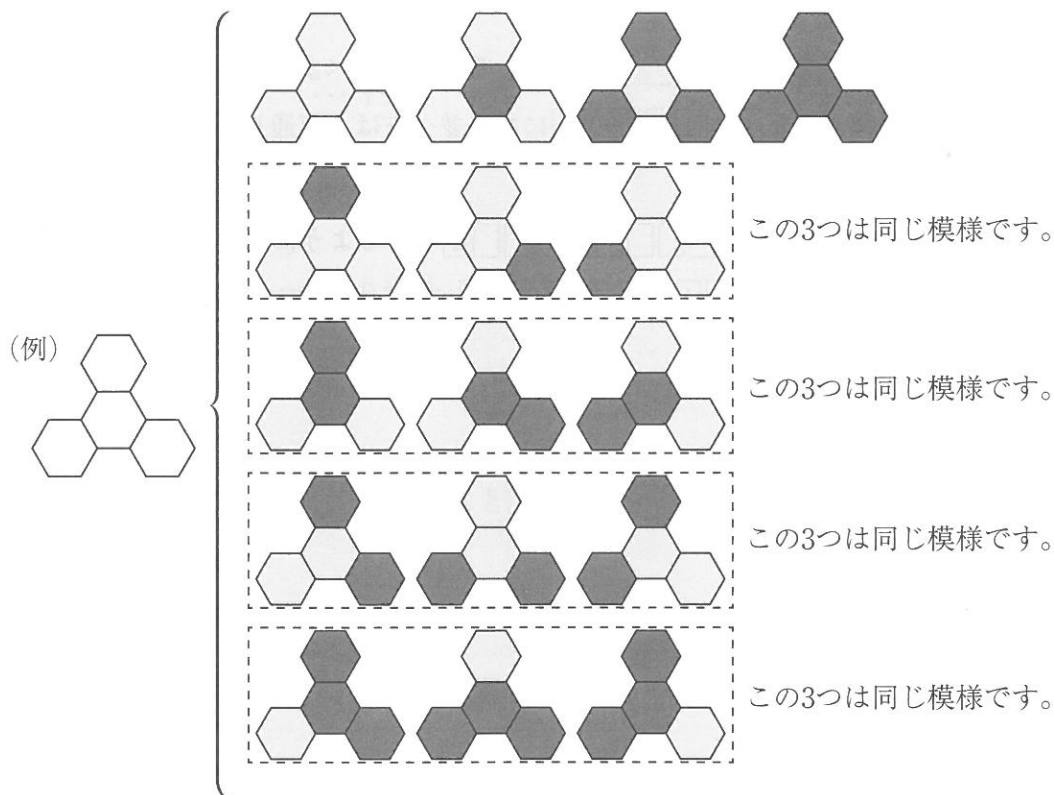
《 配点：150点満点 》

### — 注 意 —

1. 問題は試験開始の合図<sup>あいず</sup>があるまで開かないこと。
2. 問題用紙のページ数は、表紙を除いて14ページ、解答用紙は1枚である。不足している場合は、ただちに申し出ること。
3. 解答はすべて、問題の番号と解答用紙の番号<sup>いっち</sup>が一致するよう、解答用紙の所定のらん<sup>らん</sup>に記入すること。不明りような書き方をした解答は採点しない。（※印のらんには記入しないこと）
4. 開始の合図があったら、まず解答用紙に受験番号・氏名を記入すること。

7 いくつかの正六角形からできている図形の各正六角形を  か  の2色でぬって、模様を作ります。

ただし、となりあう正六角形を同じ色でぬってもよく、色は1色しか使わなくてもかまいません。また、回転して同じになる模様は同じ模様であることにします。例えば、(例)の図形をぬってできる模様は下のように全部で8通りです。

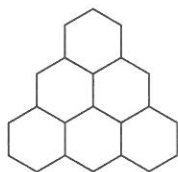


次の図形をぬってできる模様はそれぞれ何通りありますか。

(1)



(2)



(3)

