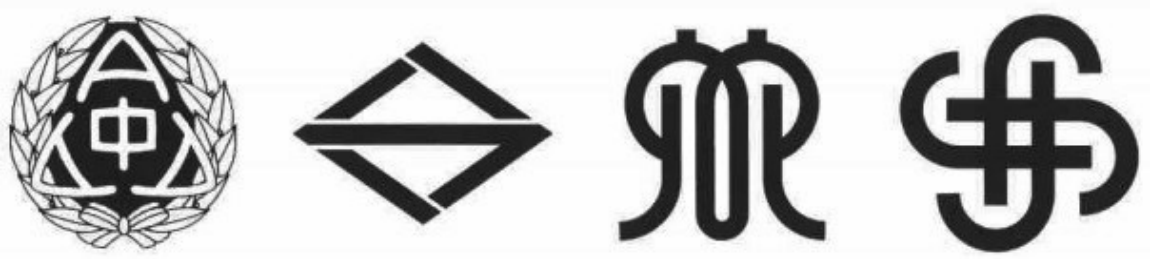
学習日：　　月　　日

2020 年度　浅野中学【算数】大問２

神奈川県横浜市神奈川区にある浅野中学校は今年で創立 100 周年を迎えます。
浅野中学校にゆかりのあるマークを集めてみました。このとき、次の問いに答えなさい。

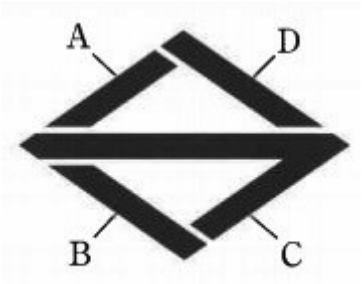
（１）



［図３］浅野中学校　［図４］横浜市　［図５］神奈川県　［図６］神奈川区

〔図３〕は、浅野中学校を表すマークです。
〔図３〕の「中」の形を一筆書きで書いたとき、書き方は全部で何通りありますか。

（２）
〔図４〕は横浜市を表すマークです。



［図７］

〔図７〕のようにＡ～Ｄの４つの部分を、赤・青・黄・緑の４色で塗り分けます。
使わない色があってもよいとき、塗り方は全部で何通りありますか。
ただし、ＡとＣや、ＡとＤのように隣り合う部分は異なる色を塗るものとします。

（３）

〔図５〕は神奈川県を表すマークで、1948 年 11 月３日水曜日に制定されました。

浅野中学校の創立日は 1920 年１月 20 日ですが、この日は何曜日ですか。

ただし、現在の暦では、うるう年（２が 29 日までの年）は次の①、②のように決められています。

① 西暦年号が４で割り切れる年とうるう年とする。

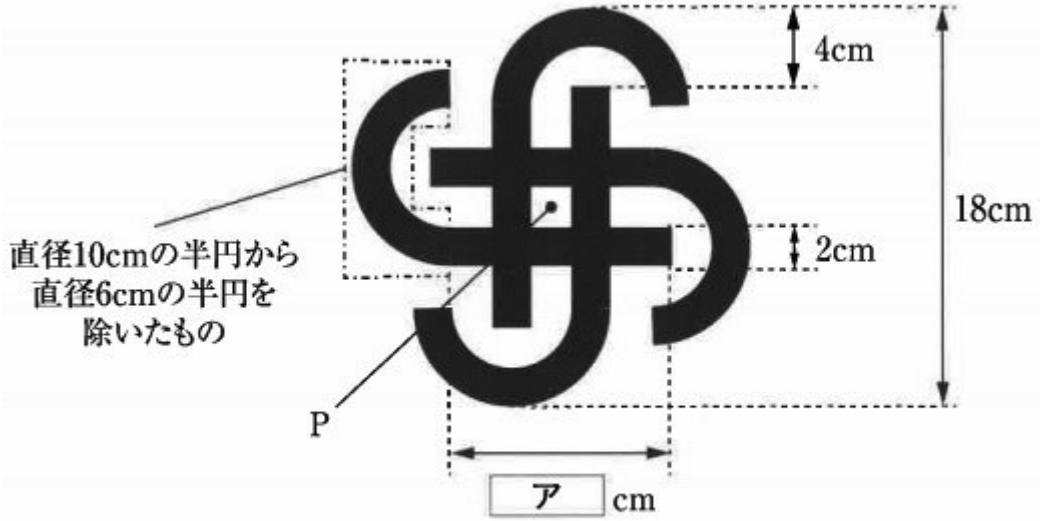
②① の例外として、西暦年号が 100 で割り切れて 400 で割り切れない年はうるう年ではないとする。

（４）

〔図８〕は、〔図６〕の神奈川区のマークを元に描いた図形です。

〔図８〕の〔　ア　〕にあてはまる数を求めなさい。

ただし、〔図８〕は、点Ｐに関して点対称になっています。



［図８］

（５）

（４）の〔図８〕の黒い部分の面積は何ｃｍ^{2}ですか。