

6年

第1回 数の性質 I

◆ 次の各問いに答えなさい。

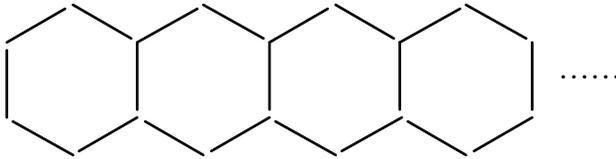
問1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

- (1) 4, 7, 10, 13, □, 19, 22, 25, ……
- (2) 8, 3, 1, □, 3, 1, 8, 3, ……
- (3) 1, 3, 6, □, 15, 21, 28, 36, ……

問2 5, 8, 11, 14, 17, ……の数列について、次の問いに答えなさい。

- (1) この数列の初めから20番目の数を求めなさい。
- (2) 98はこの数列の何番目の数ですか。
- (3) この数列の初めから20番目までの和を求めなさい。

問3 マッチ棒を並べて、下の図のような図形を作っていくとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 正六角形を20個作るのに、マッチ棒は何本使いますか。
- (2) マッチ棒156本で、正六角形は何個できますか。

◆ 解答らん

問 1	(1)
--------	-----

問 1	(2)
--------	-----

問 1	(3)
--------	-----

問 2	(1)
--------	-----

問 2	(2)	番目
--------	-----	----

問 2	(3)
--------	-----

問 3	(1)	本
--------	-----	---

問 3	(2)	個
--------	-----	---

6年

第1回 数の性質 I

◆ 次の各問いに答えなさい。

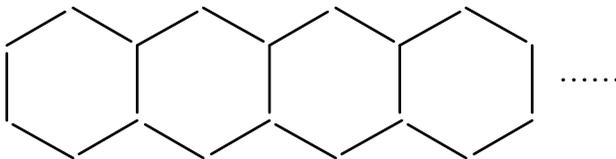
問1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

- (1) 4, 7, 10, 13, □, 19, 22, 25, ……
- (2) 8, 3, 1, □, 3, 1, 8, 3, ……
- (3) 1, 3, 6, □, 15, 21, 28, 36, ……

問2 5, 8, 11, 14, 17, ……の数列について、次の問いに答えなさい。

- (1) この数列の初めから20番目の数を求めなさい。
- (2) 98はこの数列の何番目の数ですか。
- (3) この数列の初めから20番目までの和を求めなさい。

問3 マッチ棒を並べて、下の図のような図形を作っていくとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 正六角形を20個作るのに、マッチ棒は何本使いますか。
- (2) マッチ棒156本で、正六角形は何個できますか。

◆ 解答らん

問1	(1)	16	①
----	-----	----	---

問1	(2)	8	①
----	-----	---	---

問1	(3)	10	①
----	-----	----	---

問2	(1)	62	①
----	-----	----	---

問2	(2)	32	番目 ①
----	-----	----	------

問2	(3)	670	②
----	-----	-----	---

問3	(1)	101	本 ①
----	-----	-----	-----

問3	(2)	31	個 ②
----	-----	----	-----

※赤字○内数字は配点