



《小6》

中高一貫校算数演習プリント③

算数

氏名

問題

- (1) $\frac{4}{7}$ の小数第 200 位の数字はいくつか求めなさい。

$$4 \div 7 = 0.5714285714 \dots$$

$$200 \div 6 = 33 \dots 2$$

商	1	2	3	4	5	0
	5	7	1	4	2	8

$$\text{商} 2 \text{ 余} 2 \rightarrow 7$$

A. 7

- (2) 次のような数列があります。50 番目の数字はいくつか求めなさい。

5. 8. 11. 14. 17. 20. 23. 26.....

$$\begin{array}{cccc} \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +3 & +3 & +3 & +3 \end{array}$$

$$5 + 3 \times (50 - 1) = 5 + 147 \\ = 152$$

A. 152

- (3) 次のような表があります。例えば、4 列 3 行の数字は「16」となります。このとき、次の問いに答えなさい。

	1 列	2 列	3 列	4 列	5 列	6 列
1 行	1	2	3	4	5	6
2 行	7	8	9	10	11	12
3 行	13	14	15	16	17	18
4 行	19	20

- ① 4 列 51 行の数字を求めなさい。

$$4 + 6 \times (51 - 1) = 4 + 300 \\ = 304$$

A. 304

- ② 164 は何列目の何行にあるか求めなさい。

$$164 \div 6 = 27 \dots 2$$

$$\text{商} 2 \text{ 余} 2 \rightarrow 2 \text{ 列}$$

$$(164 - 2) \div 6 + 1 = 27 + 1 \\ = 28$$

$$\text{A. 2 列目 28 行}$$

- ③ 5 列目を 1 行から「5 + 11 + 17...」のように 30 行まで足しました。足した答えはいくつになるか求めなさい。

$$5 + 6 \times (30 - 1) = 179$$

$$(5 + 179) \times 30 \div 2 = 2760$$

A. 2760