

受験番号					番	氏名	
座席番号					番		

- 解答はすべて解答欄に記入すること。
- 解答用紙の余白には何も書かないこと。
- 得点欄には何も書かないこと。

1. 各 4 点

(1)	2024
(2)	111320
(3)	$\frac{4}{9}$
(4)	$\frac{3}{10}(0.3)$
(5)	6 L

2. (1)～(3) 各 5 点

(4) 穴埋め 2 点 (完答), 説明 3 点

(1)	150000 W 秒
(2)	3 分 20 秒
(3)	1.5 円
(4)	冷凍食品 B が 合計 4 円分高い (説明) A を 1 個温めるときの電気代は $150000 \div 120000 = 1.25$ 円 10 個すべて B だとすると、 $1.5 \times 10 = 15$ 円 かかるから、A は $(15 - 14) \div (1.5 - 1.25) = 4$ 個 A が 4 個で 5 円、B が 6 個で 9 円 かかるから、B の方が 4 円分高い。

3. (1) 穴埋め 2 点、説明 3 点

(2) 各 2 点 (3) 5 点 (4) 6 点

(1)	9 の倍数 (説明) $2 + 6 + 1 = 9$ より、 各位の数の和が 9 の倍数だから、 261 は 9 の倍数である。
(2)	(ア) 十 (イ) 一
(3)	$99 \times \textcircled{㊦} + 9 \times \textcircled{㊤}$
(4)	もとの数は $99 \times \textcircled{㊦} + 9 \times \textcircled{㊤} + \textcircled{㊦} + \textcircled{㊤} + \textcircled{㊦}$ と表すことができる。 $99 \times \textcircled{㊦}$ と $9 \times \textcircled{㊤}$ はどちらも 9 の倍数だから、 $99 \times \textcircled{㊦} + 9 \times \textcircled{㊤}$ も 9 の倍数である。 各位の数の和が 9 の倍数になれば、 もとの数は 「9 の倍数」 + 「9 の倍数」 となり、9 の倍数であるとわかる。

得点	60
----	----