

基礎数学 第1回小テスト

学籍番号

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

氏名

| |
|--|
| |
|--|

点

- 注意 (1) 解を導きだす経過をできるだけ丁寧に記述すること。説明が不十分な場合は減点する。
(2) 字が粗暴な解答も減点の対象とする。
(3) 最終的に導き出した答えを右側の四角の中に記入せよ。

1 84 と 90 の最大公約数, 最小公倍数を求めなさい。(10 点)

| |
|-------|
| 最大公約数 |
|-------|

| |
|-------|
| 最小公倍数 |
|-------|

2 次の各問に答えなさい。(各 8 点)

(1) $\frac{53}{9}$ を循環小数で表しなさい。

(2) 循環小数 $0.\dot{1}2\dot{3}$ を分数で表しなさい。

| |
|-----|
| (1) |
|-----|

| |
|-----|
| (2) |
|-----|

3 次の計算をしなさい。(各6点)

(1) $|\sqrt{2} - 2| + 2$

(1)

(2) $|\pi - 3| - |\pi - 4|$ (ただし, π は円周率とよばれる無理数で $\pi = 3.1415\dots$)

(2)

(3) $\sqrt{8} \times \sqrt{26}$

(3)

(4) $\sqrt{45} - \sqrt{20}$

(4)