

チェックテスト

8B

有理数と無理数

得点

/ 100

1 次のア~コの数①~④に分類し、記号で答えなさい。 **ステップ 1**

ア $\sqrt{7}$	イ $-\sqrt{9}$	ウ -0.4	エ $\sqrt{\frac{2}{11}}$	オ 3
カ $\frac{5}{8}$	キ $\sqrt{\frac{1}{16}}$	ク π	ケ $\sqrt{25}$	コ $-\sqrt{1.3}$

- ① 無理数 ② 有理数 ③ 整数 ④ 自然数

1 7点×4

① _____

② _____

③ _____

④ _____

2 次の分数を循環小数で表しなさい。 **ステップ 2**

- ① $\frac{1}{9}$ ② $\frac{8}{11}$
- ③ $\frac{5}{6}$ ④ $\frac{13}{37}$

2 7点×4

① _____

② _____

③ _____

④ _____

3 次の循環小数を分数で表しなさい。 **ステップ 2**

- ① $0.\dot{4}$ ② $0.\dot{1}\dot{8}$
- ③ $0.\dot{1}0\dot{5}$ ④ $2.\dot{3}$

3 7点×4

① _____

② _____

③ _____

④ _____

4 次の問いに答えなさい。 **ステップ 3**

- ① 5300gが、10gの位までの測定値のとき、有効数字がはっきりわかる形で表しなさい。
- ② ある数 a の小数第2位を四捨五入したら 1.8 になった。このとき、 a の値の範囲を、不等号を使って表しなさい。

4 8点×2

① _____

② _____