■クラス ＿＿＿＿＿＿ ■氏名 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

● 標準時間 15分

得点 ／100

チェックテスト 8B 有理数と無理数

1 次のア～コの数を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

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 $\frac{13}{37}$

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 $2.\dot{3}$

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。

1 7点×4
①
②
③
④

2 7点×4
①
②
③
④

3 7点×4
①
②
③
④

4 8点×2
①
②