■クラス＿＿＿＿＿＿ ■氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

● 標準時間 15分

得点 ／100

チェックテスト 8A 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 7	イ $\sqrt{3}$	ウ $-\sqrt{0.6}$	エ $\sqrt{9}$	オ $\frac{1}{4}$
カ $\sqrt{\frac{3}{5}}$	キ 0.3	ク $\sqrt{\frac{4}{25}}$	ケ π	コ $-\sqrt{16}$

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 $\frac{1}{3}$　② $\frac{9}{11}$

③ $\frac{7}{15}$　④ $\frac{2}{27}$

3 次の循環小数を分数で表しなさい。 ステップ 2

① $0.\dot{8}$　② $0.\dot{2}\dot{1}$

③ $0.\dot{1}2\dot{6}$　④ $0.3\dot{5}$

4 次の問いに答えなさい。 ステップ 3

① 370mが，1m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2.4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＿＿＿＿＿＿