たしかめテスト ①

ステップ 7／8　テスト

$\frac{3}{4}$ ⇄ $\frac{4}{3}$

テスト

1問 10点 ／ 100点満点。

答えは 約分して 書く。仮分数の 答えは 帯分数でも よい。点線の 上に、かけ算に 直して 約分した 式を 書こう。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

1　逆数を 書きましょう。（1つ 5点）　10点

分母と 分子を 入れかえる。$1\frac{3}{8}$は $\frac{11}{8}$ に 直してから。まちがえたら ステップ1へ

(1) $\frac{7}{11}$ → $\frac{11}{7}$　(2) $1\frac{3}{8}$ → $\frac{8}{11}$

2　計算しましょう。　10点

$\frac{4}{7}\times\frac{9}{2}$、4と2を2で わって 約分。$2\frac{4}{7}$でも よい。まちがえたら ステップ2へ

$\frac{4}{7}\div\frac{2}{9}=\frac{\overset{2}{\cancel{4}}\times 9}{7\times\underset{1}{\cancel{2}}}=\frac{18}{7}$

3　計算しましょう。　10点

$\frac{5}{6}\times\frac{8}{3}$、8と6を2で わって 約分。$2\frac{2}{9}$でも よい。まちがえたら ステップ2へ

$\frac{5}{6}\div\frac{3}{8}=\frac{5\times\overset{4}{\cancel{8}}}{\underset{3}{\cancel{6}}\times 3}=\frac{20}{9}$

4　計算しましょう。　10点

$\frac{9}{10}\times\frac{5}{6}$、9と6を3で、5と10を5で わって 約分。まちがえたら ステップ2へ

$\frac{9}{10}\div\frac{6}{5}=\frac{\overset{3}{\cancel{9}}\times\overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{2}{\cancel{10}}\times\underset{2}{\cancel{6}}}=\frac{3}{4}$

5　計算しましょう。　10点

$\frac{3}{4}\times\frac{1}{6}$、3と6を3で わって 約分。まちがえたら ステップ2・3へ

$\frac{3}{4}\div 6=\frac{\overset{1}{\cancel{3}}\times 1}{4\times\underset{2}{\cancel{6}}}=\frac{1}{8}$

6　計算しましょう。　10点

$8\times\frac{7}{4}$、8と4を4で わって 約分。まちがえたら ステップ2へ

$8\div\frac{4}{7}=\frac{\overset{2}{\cancel{8}}\times 7}{1\times\underset{1}{\cancel{4}}}=14$

7　計算しましょう。　10点

$\frac{3}{2}\times\frac{10}{3}$、3と3を3で、10と2を2で わって 約分。まちがえたら ステップ4へ

$1\frac{1}{2}\div\frac{3}{10}=\frac{\overset{1}{\cancel{3}}\times\overset{5}{\cancel{10}}}{\underset{1}{\cancel{2}}\times\underset{1}{\cancel{3}}}=5$

8　計算しましょう。　10点

$\frac{4}{9}\times\frac{3}{4}$、4と4を4で、3と9を3で わって 約分。まちがえたら ステップ4へ

$\frac{4}{9}\div 1\frac{1}{3}=\frac{\overset{1}{\cancel{4}}\times\overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{3}{\cancel{9}}\times\underset{1}{\cancel{4}}}=\frac{1}{3}$

9　計算しましょう。　10点

$\frac{7}{3}\times\frac{4}{7}$、7と7を7で わって 約分。$1\frac{1}{3}$でも よい。まちがえたら ステップ4へ

$2\frac{1}{3}\div 1\frac{3}{4}=\frac{\overset{1}{\cancel{7}}\times 4}{3\times\underset{1}{\cancel{7}}}=\frac{4}{3}$

10　計算しましょう。　10点

$\frac{3}{5}\times\frac{10}{9}\times\frac{3}{4}$、3と9を3で、10と5を5で、2（10→2）と4を2で、3と3（9→3）を3で わって 約分。2回 約分した 数は 最後の 数だけを 書いて いる。まちがえたら ステップ4へ

$\frac{3}{5}\div\frac{9}{10}\times\frac{3}{4}=\frac{\overset{1}{\cancel{3}}\times\overset{1}{\cancel{10}}\times\overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{1}{\cancel{5}}\times\underset{1}{\cancel{9}}\times\underset{2}{\cancel{4}}}=\frac{1}{2}$

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。