たしかめテスト ①



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、1本の 線に まとめて 約分した 式を 書こう。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

---

1 計算しましょう。 10点

分子どうし 5×2=10、分母どうし 9×7=63。
約分できない。まちがえたら ステップ1「分数×分数の 計算」へ

$\frac{5}{9} \times \frac{2}{7} = \boxed{\frac{10}{63}}$

2 計算しましょう。 10点

5と10を5で、3と9を3で わって 約分。
まちがえたら ステップ2「とちゅうで 約分」へ

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

3 計算しましょう。 10点

14と21を7で、10と15を5で わって 約分。
まちがえたら ステップ2「とちゅうで 約分」へ

$\frac{14}{15} \times \frac{10}{21} = \frac{\overset{2}{\cancel{14}} \times \overset{2}{\cancel{10}}}{\underset{3}{\cancel{15}} \times \underset{3}{\cancel{21}}} = \boxed{\frac{4}{9}}$

4 計算しましょう。 10点

8と10を2で わって 約分。$2\frac{2}{5}$でも よい。
まちがえたら ステップ1「分数×分数の 計算」・ステップ2「とちゅうで 約分」へ

$8 \times \frac{3}{10} = \frac{\overset{4}{\cancel{8}} \times 3}{1 \times \underset{5}{\cancel{10}}} = \boxed{\frac{12}{5}}$

5 計算しましょう。 10点

9と12を3で わって 約分。$5\frac{1}{4}$でも よい。
まちがえたら ステップ2「とちゅうで 約分」へ

$\frac{7}{12} \times 9 = \frac{7 \times \overset{3}{\cancel{9}}}{\underset{4}{\cancel{12}} \times 1} = \boxed{\frac{21}{4}}$

6 計算しましょう。 10点

7と7を7で、3と6を3で わって 約分。まちがえたら ステップ3「帯分数と 約分の まちがい」・ステップ4「帯分数の かけ算」へ

$1\frac{1}{6} \times \frac{3}{7} = \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{2}{\cancel{6}} \times \underset{1}{\cancel{7}}} = \boxed{\frac{1}{2}}$

7 計算しましょう。 10点

8と12を4で、25と5を5で わって 約分。$3\frac{1}{3}$でも よい。まちがえたら ステップ4「帯分数の かけ算」へ

$1\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{12} = \frac{\overset{2}{\cancel{8}} \times \overset{5}{\cancel{25}}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{3}{\cancel{12}}} = \boxed{\frac{10}{3}}$

8 計算しましょう。 10点

3と3を3で、5と5を5で わって 約分。まちがえたら ステップ3「帯分数と 約分の まちがい」・ステップ4「帯分数の かけ算」へ

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

9 計算しましょう。 10点

4と8を4で、3と6を3で、5と5を5で わって 約分。
まちがえたら ステップ2「とちゅうで 約分」へ

$\frac{4}{5} \times \frac{3}{8} \times \frac{5}{6} = \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{2}{\cancel{8}} \times \underset{2}{\cancel{6}}} = \boxed{\frac{1}{4}}$

10 計算しましょう。 10点

5と10を5で わって 約分。$10\frac{1}{2}$でも よい。
まちがえたら ステップ4「帯分数の かけ算」へ

$5 \times 2\frac{1}{10} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times 21}{1 \times \underset{2}{\cancel{10}}} = \boxed{\frac{21}{2}}$

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　　赤い 字が 答え。