たしかめテスト ②

ステップ 8／8　テスト

$\frac{3}{4}$ ⇄ $\frac{4}{3}$

テスト　1問 10点 ／ 100点満点。
④〜⑧と ⑩は 式5点＋答え5点。②は 1つ5点。③は ぜんぶ できて 10点。

ごうけい ＿＿＿＿＿＿ ／100点

1 10点
$\frac{5}{6}\div\frac{3}{7}$ を かけ算に 直した 正しい 式に ○を つけましょう。
わる数 $\frac{3}{7}$だけを 逆数に。まちがえたら ステップ1・3へ

ア $\frac{6}{5}\times\frac{3}{7}$　イ $\frac{5}{6}\times\frac{7}{3}$　ウ $\frac{6}{5}\times\frac{7}{3}$　エ $\frac{5}{6}\times\frac{3}{7}$

2 10点
計算しないで、□に ＞・＜・＝を 書きましょう。（1つ 5点）
1より 小さい 数で わると 大きく、1より 大きい 数で わると 小さく なる。まちがえたら ステップ5へ

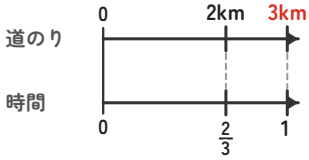
(1) $15\div\frac{5}{6}$ ［＞］ 15　　(2) $\frac{2}{3}\div1\frac{2}{5}$ ［＜］ $\frac{2}{3}$

3 10点
商が 9より 小さく なる 式に、ぜんぶ ○を つけましょう。
わる数が 1より 大きい アと エ。まちがえたら ステップ5へ

ア $9\div\frac{3}{2}$　イ $9\div\frac{9}{10}$　ウ $9\div1$　エ $9\div2\frac{1}{4}$

4 10点
$\frac{2}{3}$時間で 2km 歩きます。1時間では 何km 歩きますか。
$2\times\frac{3}{2}=3$。まちがえたら ステップ6へ

式 $2\div\frac{2}{3}=3$



答え 3 km

5 10点
$\frac{5}{6}$mの 重さが $\frac{5}{9}$kgの 木の ぼうが あります。この ぼう 1mの 重さは 何kgですか。
$\frac{5}{9}\times\frac{6}{5}=\frac{2}{3}$。まちがえたら ステップ6へ

式 $\frac{5}{9}\div\frac{5}{6}=\frac{2}{3}$

答え $\frac{2}{3}$ kg

6 10点
$2\frac{1}{2}$Lの お茶を $\frac{5}{12}$Lずつ 水とうに 入れます。何本の 水とうに 入れられますか。
$\frac{5}{2}\times\frac{12}{5}=6$。まちがえたら ステップ6へ

式 $2\frac{1}{2}\div\frac{5}{12}=6$

答え 6 本

7 10点
面積が $\frac{7}{12}$m²の 長方形の よこの 長さは $\frac{7}{9}$mです。たての 長さは 何mですか。
たて＝面積÷よこ。まちがえたら ステップ6へ

式 $\frac{7}{12}\div\frac{7}{9}=\frac{3}{4}$

答え $\frac{3}{4}$ m

8 10点
$\frac{2}{5}$Lは $\frac{4}{15}$Lの 何倍ですか。
もとに する 量 $\frac{4}{15}$Lで わる。まちがえたら ステップ6へ

式 $\frac{2}{5}\div\frac{4}{15}=\frac{3}{2}$

答え $\frac{3}{2}$ 倍

9 10点
友だちは $\frac{7}{9}\div\frac{7}{12}$ を $\frac{9}{7}\times\frac{7}{12}=\frac{3}{4}$ と 計算しました。正しい 答えを 書きましょう。
わられる数を 逆数に した まちがい。$\frac{7}{9}\times\frac{12}{7}=\frac{4}{3}$。
まちがえたら ステップ3へ

答え $\frac{4}{3}$

10 10点
40分で 6km 進む 自転車の 時速は 何kmですか。（40分＝$\frac{2}{3}$時間）
40分は $\frac{40}{60}$時間＝$\frac{2}{3}$時間（60分＝1時間）。$6\times\frac{3}{2}=9$。
まちがえたら ステップ6へ

式 $6\div\frac{2}{3}=9$

答え 時速 9 km

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。