たしかめテスト ②

0.5 = 1/2

テスト

1問 10点 ／ 100点満点。

①②は ぜんぶ できて 10点、⑧〜⑩は 式5点＋答え5点。⑤〜⑦は 点線に 途中の 式を。答えは 約分（小数で 表せれば 小数でも よい）。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

---

1 10点

小数で ぴったり 表せる 分数を ぜんぶ 選び、記号に ○を つけましょう。

ア 0.625、エ $\frac{6}{15}=\frac{2}{5}=0.4$。イ・ウは 約分しても 分母に 3が 残る。まちがえたら ステップ1「小数と 分数の なおし方」へ

(ア) $\frac{5}{8}$　(イ) $\frac{2}{3}$　(ウ) $\frac{7}{12}$　(エ) $\frac{6}{15}$

---

2 10点

計算する 順に、記号の 上の □に ①〜③を 書きましょう。

×を さきに、そのあと 左から ＋、－。まちがえたら ステップ4「計算の 順じょ」へ

② ① ③

$0.5+\frac{2}{3}\times 0.6-\frac{1}{4}$

---

3 10点

友だちは $\frac{7}{10}-0.4\times\frac{1}{2}$ を 左から 計算して $\frac{3}{20}$ と しました。正しい 答えを 書きましょう。

×を さきに：$0.4\times\frac{1}{2}=0.2$、$0.7-0.2=0.5=\frac{1}{2}$。まちがえたら ステップ4・5へ

答え $\frac{1}{2}$

---

4 10点

友だちは $0.4\div\frac{8}{9}=\frac{2}{5}\times\frac{8}{9}$ と 計算しました。正しい 答えを 書きましょう。

わる 数を 逆数に する。$\frac{2}{5}\times\frac{9}{8}=\frac{9}{20}$（0.45でも よい）。まちがえたら ステップ3・5へ

答え $\frac{9}{20}$

---

5 10点

計算しましょう。

$\frac{1}{6}$が あるので 分数に そろえる。まちがえたら ステップ2「たし算・ひき算」へ

$0.15+\frac{1}{6}$

$=\frac{3}{20}+\frac{1}{6}$

$=\frac{9}{60}+\frac{10}{60}=\frac{19}{60}$

---

6 10点

計算しましょう。

かっこの 中 $\frac{1}{3}+\frac{1}{4}=\frac{7}{12}$。0.7でも よい。まちがえたら ステップ4・6へ

$(\frac{1}{3}+0.25)\times 1.2$

$=(\frac{1}{3}+\frac{1}{4})\times\frac{6}{5}$

$=\frac{7}{12}\times\frac{6}{5}=\frac{7}{10}$

---

7 10点

計算しましょう。

かっこの 中 $\frac{4}{6}=\frac{2}{3}$。$\div\frac{2}{3}\rightarrow\times\frac{3}{2}$。3.75、$3\frac{3}{4}$でも よい。まちがえたら ステップ4・6へ

$2.5\div(\frac{7}{6}-0.5)$

$=\frac{5}{2}\div(\frac{7}{6}-\frac{1}{2})$

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

---

8 10点

1.2kgの さとうの $\frac{3}{4}$を 使いました。使った さとうは 何kgですか。

全部の 量×分数。まちがえたら ステップ6「途中式と 文章題」へ

式 $1.2\times\frac{3}{4}=0.9$

答え 0.9 kg

---

9 10点

1.5Lの 水を $\frac{3}{10}$Lずつ コップに 分けます。コップは 何ばい いりますか。

1.5÷0.3 と 小数でも よい。まちがえたら ステップ6「途中式と 文章題」へ

式 $1.5\div\frac{3}{10}=5$

答え 5 はい

---

10 10点

0.8dLで $\frac{2}{3}$m²の かべを ぬれる ペンキが あります。1dLでは 何m² ぬれますか。

1dLあたり＝広さ÷ペンキの 量。まちがえたら ステップ6「途中式と 文章題」へ

式 $\frac{2}{3}\div 0.8=\frac{5}{6}$

答え $\frac{5}{6}$ m²

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。