小6 分数×分数 総合テスト（その1）

つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く。線のある □ は 分数（上に 分子、下に 分母）、線のない □ は 整数
・小さな □ は 単位。えらぶ 問・○×の 問は、正しい ものを ○で かこむ。答えは 約分して 書く

1 8点
$9\times\frac{10}{11}$ を 計算しましょう。

2 8点
0.8 を 分子が 8の 分数に 直すと、分母は いくつ？

3 8点
$18\times\frac{7}{9}$ の 積は、18 より？

大きい　等しい　小さい

4 8点
みおさんの 式
$10\times\frac{2}{3}=10\div2\times3$
まちがい です。
正しい 答えは？

5 8点
$\frac{11}{12}\times\frac{5}{12}$ を 計算しましょう。

6 8点
$\frac{3}{10}\times\frac{10}{3}$ を 計算しましょう。

7 8点
1 kg が 40円の じゃがいも。
$\frac{4}{5}$ kg の 代金は 何円ですか。

8 8点
0.9 L の 牛にゅうの $\frac{5}{9}$ は 何L？

9 9点
$\frac{4}{5}\times\frac{3}{5}$ の 答えは どれですか。

$\frac{12}{5}$　$\frac{12}{25}$　$\frac{7}{5}$

10 9点
$\frac{5}{6}\times\frac{9}{7}$ を 計算しましょう。

11 9点
1 L が 60円の 牛にゅう。
$\frac{2}{5}$ L では $60\div\frac{2}{5}$ で 求める。

○　×

12 9点
$\frac{11}{7}\times\frac{7}{11}$ は 全部 きえて、
答えは 1 に なる。

○　×

小6 分数×分数 総合テスト(その1)【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は 問題面と 同じ。つまずきごとに 2問ずつ(2問とも ○で 合格)　学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 同じ 分母でも 分母を そのままに する

まちがえたら→「練習プリント①」

問5 答え $\frac{55}{144}$

考え方：分母 12×12＝144、分子 11×5＝55

よくある×：$\frac{55}{12}$（分母を そのまま）

問9 答え $\frac{12}{25}$

考え方：分母 5×5＝25、分子 4×3＝12

よくある×：$\frac{12}{5}$（分母を そのまま）

2 約分で 全部 きえたとき 0と 書く

まちがえたら→「練習プリント②」

問6 答え 1

考え方：全部 きえて 1×1＝1

よくある×：0（全部 きえて 0と した）

問12 答え ○

考え方：全部 きえても 1が のこる

よくある×：×（正しいのに ×に した）

3 小数第1位を 分母100に する

まちがえたら→「練習プリント③」

問2 答え 10

考え方：0.8＝$\frac{8}{10}$

よくある×：100（位取りを 見ない）

問8 答え $\frac{1}{2}$ L

考え方：0.9＝$\frac{9}{10}$ だから $\frac{9}{10}\times\frac{5}{9}=\frac{1}{2}$

よくある×：$\frac{1}{20}$ L（分母を 100に した）

4 整数を 分母1の 分数と 見ない

まちがえたら→「練習プリント④」

問1 答え $\frac{90}{11}$

考え方：$\frac{9}{1}\times\frac{10}{11}=\frac{90}{11}$

よくある×：$\frac{99}{10}$（わる かけるが 逆）

問4 答え $\frac{20}{3}$

考え方：$\frac{10}{1}\times\frac{2}{3}=\frac{20}{3}$

よくある×：15（わる かけるが 逆）

5 かけ算を わり算に して しまう

まちがえたら→「練習プリント⑤」

問7 答え 32 円

考え方：40×$\frac{4}{5}$＝32

よくある×：50 円（わり算に した）

問11 答え ×

考え方：正しくは 60×$\frac{2}{5}$

よくある×：○（まちがいを ○に した）

6 かけると 必ず 大きくなると 思う

まちがえたら→「練習プリント⑥」

問3 答え 小さい

考え方：$\frac{7}{9}$ は 1より 小さい

よくある×：大きい（大きくなると 思った）

問10 答え $\frac{15}{14}$

考え方：$\frac{9}{7}$ は 1より 大きい → $\frac{5}{6}$より 大きい

よくある×：$\frac{35}{54}$（かける数を 逆に した）

約分できる 答えは 約分して あれば ○。仮分数の ままで ○、帯分数に 直してあっても ○。
単位が いる 問は 単位まで 書けて ○。