小6 分数×分数 総合テスト（その3）

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

$\frac{9}{4}\times\frac{32}{9}$ を 計算しましょう。

□

2 8点

① $36\times\frac{5}{3}$ ② $36\times\frac{7}{2}$ ③ $36\times\frac{2}{9}$

積が いちばん 大きいのは 何番？

□

3 8点

26 kg の 砂の $\frac{5}{6}$ は 何kg？

□ □

4 8点

1 m が 60円の ひもを $\frac{3}{5}$ m 買い、50円 出した。おつりは 何円？

□ □

5 8点

$0.7\times\frac{4}{5}$ の 答えは どれですか。

$\frac{14}{25}$ $\frac{7}{125}$ $\frac{28}{5}$

6 8点

$\frac{10}{19}\times\frac{19}{10}$ は 全部 きえて、答えは 1 に なる。

○ ×

7 8点

$14\times\frac{3}{10}$ は

$14\div3\times10$ で 計算できる。

○ ×

8 8点

$\frac{3}{8}\times\frac{7}{8}$ を 計算しましょう。

□

9 9点

0.5 L の ジュースの $\frac{4}{9}$ は 何L？

□ □

10 9点

はるとさんの 答え

$\frac{7}{12}\times\frac{5}{12}=\frac{35}{12}$

まちがい です。

正しい 答えは？

□

11 9点

1 m の はりがねは 45 g。

$\frac{4}{9}$ m の 重さは 何gですか。

□ □

12 9点

$\frac{3}{5}\times\frac{8}{3}$ を 計算しましょう。

□

小6 分数×分数 総合テスト(その3)【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8 答え $\frac{21}{64}$

考え方：分母 8×8＝64、分子 3×7＝21

よくある×：$\frac{21}{8}$（分母を そのまま）

問10 答え $\frac{35}{144}$

考え方：分母 12×12＝144、分子 7×5＝35

よくある×：$\frac{35}{12}$（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1 答え 8

考え方：約分して $\frac{288}{36}=8$

よくある×：$\frac{288}{36}$（約分を わすれた）

問6 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5 答え $\frac{14}{25}$

考え方：$0.7=\frac{7}{10}$ だから $\frac{7}{10}\times\frac{4}{5}=\frac{14}{25}$

よくある×：$\frac{7}{125}$（分母を 100に した）

問9 答え $\frac{2}{9}$ L

考え方：$0.5=\frac{5}{10}$ だから $\frac{5}{10}\times\frac{4}{9}=\frac{2}{9}$

よくある×：$\frac{1}{45}$ 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3 答え $\frac{65}{3}$ kg

考え方：$\frac{26}{1}\times\frac{5}{6}=\frac{65}{3}$

よくある×：$\frac{156}{5}$ kg（わる かけるが 逆）

問7 答え ×

考え方：正しくは 14÷10×3

よくある×：○（まちがいを ○に した）

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4 答え 14 円

考え方：$60\times\frac{3}{5}=36$、50－36＝14

よくある×：100（わり算に した）

問11 答え 20 g

考え方：$45\times\frac{4}{9}=20$

よくある×：$\frac{405}{4}$ g（わり算に 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2 答え 2

考え方：1より 大きい数を かけた 式

よくある×：3（小さい数の式を えらんだ）

問12 答え $\frac{8}{5}$

考え方：$\frac{8}{3}$ は 1より 大きい → $\frac{3}{5}$より 大きい

よくある×：$\frac{9}{40}$（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 ○。