6年生の計算　復習③

月　日	名前		点

【採点方法】減点法 1問につき5点引

1 計算のきまりを使って、くふうして計算しましょう。

①3.6×5＋0.4×5＝(3.6 ＋ 0.4)×5
＝ 4 ×5
＝ 20

②2.2×3＋1.8×3＝(2.2＋1.8)×3
＝4×3
＝12

③3.5×6－1.5×6＝(3.5－1.5)×6
＝2×6
＝12

④98×4＝(100 －2)×4
＝ 400 －8
＝ 392

⑤102×6＝(100＋2)×6
＝600＋12
＝612

2 □にあてはまる数を求めましょう。

①□＋15＝50
□＝ 50 － 15
□＝ 35

②□－53＝48
□＝48＋53
□＝101

③□×8＝72
□＝72÷8
□＝9

④□÷5＝60
□＝60×5
□＝300

3

① $\left(\frac{2}{9}+\frac{1}{6}\right)\div\frac{7}{9}=\left(\frac{4}{18}+\frac{3}{18}\right)\times\frac{9}{7}$

$=\frac{\cancel{7}^{1}\times\cancel{9}^{1}}{\cancel{18}_{2}\times\cancel{7}_{1}}$

$=\frac{1}{2}$

② $\frac{11}{21}\div\left(\frac{3}{4}-\frac{5}{14}\right)=\frac{11}{21}\div\left(\frac{21}{28}-\frac{10}{28}\right)$

$=\frac{\cancel{11}^{1}\times\cancel{28}^{4}}{\cancel{21}_{3}\times\cancel{11}_{1}}$

$=\frac{4}{3}$

③ $\left(\frac{3}{7}+\frac{1}{5}\right)\times5=\left(\frac{15}{35}+\frac{7}{35}\right)\times5$

$=\frac{22\times\cancel{5}^{1}}{\cancel{35}_{7}\times1}$

$=\frac{22}{7}$

④ $\frac{5}{4}\div0.8\times\frac{8}{15}=\frac{5}{\cancel{4}_{2}}\times\frac{\cancel{10}^{\cancel{5}^{1}}}{\cancel{8}_{1}}\times\frac{\cancel{8}^{1}}{\cancel{15}_{3}}$

$=\frac{5}{6}$

（例）
① 8 と 8 で約分して 1 と 1
② 4 と 10 で約分して 2 と 5
③ 5 と 15 で約分して 1 と 3

⑤ $\frac{1}{4}\times\frac{10}{9}+\frac{1}{5}\times\frac{10}{9}=\left(\frac{1}{4}+\frac{1}{5}\right)\times\frac{10}{9}$

$=\left(\frac{5}{20}+\frac{4}{20}\right)\times\frac{10}{9}$

$=\frac{\cancel{9}^{1}}{\cancel{20}_{2}}\times\frac{\cancel{10}^{1}}{\cancel{9}_{1}}$

$=\frac{1}{2}$