

わり算と分数 (5)

名前 _____

☆次の分数を小数になおしなさい。わり切れないときは、
小数第3位で四捨五入しなさい。

(1) $\frac{1}{2} = 0.5$

答え 0.5

(2) $\frac{1}{4} = 0.25$

答え 0.25

(3) $\frac{1}{5} = 0.2$

答え 0.2

(4) $\frac{54}{12} = \frac{9}{2} = 4.5$

答え 4.5

(5) $\frac{1}{3} = 0.333 \dots$

答え 0.33

(6) $\frac{1}{6} = 0.166 \dots$

答え 0.17

☆次の2つの数のうち、大きいほうを答えなさい。

(1) $\frac{7}{20}$ と 0.4

$\frac{7}{20} = \frac{3.5}{10} = 0.35$ $0.4 = \frac{4}{10} = \frac{8}{20}$

答え 0.4

(2) $1\frac{2}{7}$ と 1.25

$1\frac{2}{7} = \frac{9}{7} = \frac{900}{700} = \frac{36}{28} = 1.2857 \dots$ $1.25 = \frac{125}{100} = \frac{875}{700} = \frac{35}{28}$

答え $1\frac{2}{7}$

☆次の計算をしなさい。

答えは小数(または整数)と、分数の両方を求めること。

(1) $\frac{1}{2} + 1.5 = 0.5 + 1.5 = 2 (= \frac{2}{1})$

※別の方法 $\frac{1}{2} + 1.5 = \frac{1}{2} + \frac{3}{2} = \frac{4}{2} = \frac{2}{1} = 2$

答え (小数または整数) 2 (分数) $\frac{2}{1}$

(2) $\frac{4}{20} + 0.05 = \frac{1}{5} + 0.05 = 0.2 + 0.05 = 0.25 (= \frac{1}{4})$

※別の方法 $\frac{4}{20} + 0.05 = \frac{4}{20} + \frac{5}{100} = \frac{4}{20} + \frac{1}{20} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4} (= 0.25)$

答え (小数または整数) 0.25 (分数) $\frac{1}{4}$

(3) $\frac{7}{25} + 0.76 = 0.28 + 0.76 = 1.04 (= \frac{104}{100} = \frac{26}{25})$

※別の方法 $\frac{7}{25} + 0.76 = \frac{28}{100} + \frac{76}{100} = \frac{104}{100} = \frac{26}{25} (= 1.04)$

答え (小数または整数) 1.04 (分数) $\frac{26}{25}$