



Level 6

2014年度 第2回

問題用紙

検定開始の合図があるまで問題を開いてはいけません。
まず、下記の注意をよく読んでください。

● 検定上の注意 ●

1. 検定時間は50分です。
2. 検定開始前に答案用紙に受検番号・氏名・生年月日を必ず記入してください。
3. 検定が始まって、印刷が見えにくかったり、ページがおかしかったりしたら、手をあげて^{かんとくしゃ}監督者に知らせてください。
4. 問題のあいているところは自由に利用してください。
5. 問題は、答案用紙と^{いっしょ}一緒に回収します。

1 次の数を，分母をできるだけ小さくした分数の形に表しなさい。

(1) 0.4

(2) 1.2

(3) 0.85

(4) 2.25

2 次の計算をくふうしてしなさい。

(1) $6.3 + 75 + 3.7$

(2) $4 \times 2.9 \times 2.5$

(3) $3.4 \times 6.7 - 5.7 \times 3.4$

(4) 102×35

3 次の計算をなさい。

(1) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

(2) $\frac{5}{7} \times \frac{7}{10}$

(3) $14 \times \frac{4}{21}$

(4) $8 \times \frac{1}{12}$

4 次の計算をなさい。

(1) $10 \div \frac{5}{8}$

(2) $6 \div \frac{9}{10}$

(3) $\frac{7}{24} \div \frac{5}{12}$

(4) $\frac{5}{9} \div \frac{5}{6}$

5 次の計算を，分数の形になおして
しなさい。

(1) $12 \times 35 \div 8 \div 70$

(2) $6.3 \div 2.8$

(3) $6.4 \div 2.4 \div 0.7$

6 次の計算をしなさい。

(1) $2\frac{1}{2} \times \frac{1}{5}$

(2) $\frac{7}{10} \times 1\frac{1}{14}$

(3) $2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3}$

(4) $8 \times 1\frac{1}{16}$

7 次の計算をなさい。

(1) $\frac{5}{6} \div 1\frac{1}{3}$

(2) $9 \div 2\frac{2}{3}$

(3) $3\frac{1}{3} \div 2\frac{2}{5}$

(4) $4\frac{1}{2} \div 3\frac{3}{4}$

8 次の計算をなさい。

(1) $2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{5}$

(2) $8 \div 2\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{4}$

(3) $\frac{1}{3} \div \frac{5}{6} \times \frac{5}{8}$

(4) $\frac{5}{12} \times \left(1\frac{1}{6} - \frac{2}{3}\right) \div \frac{5}{6}$

9 次の計算をなさい。小数は分数
になおしてなさい。

(1) $0.5 - \frac{2}{9} \times \frac{3}{4}$

(2) $(2.4 - 1\frac{1}{5}) \div 2\frac{3}{5}$

(3) $1.2 \times \frac{2}{3} - 0.6 \div 1\frac{1}{3}$

10 次の計算をなさい。

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

(2) $\frac{5}{8} \div \frac{5}{12} \div 1\frac{1}{3}$

(3) $5\frac{1}{4} \div 2\frac{1}{3} \div 4\frac{1}{2}$

11 次の計算をなさい。

(1) $1\frac{2}{7} \times 2\frac{2}{9} \div 3\frac{1}{3}$

(2) $1\frac{1}{5} \times \left(2\frac{5}{6} - 1\frac{1}{4}\right) \div 2\frac{1}{2}$

12 整数や小数を分数になおして、次の計算をなさい。

(1) $3.6 \div 12 \div 2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3}$

(2) $1.25 \div 1\frac{1}{5} \times 0.25 \div 1\frac{1}{4}$

13 次の計算をなさい。小数は分数
になおしてなさい。

(1) $1\frac{2}{3} \times 0.6 + 2.7 \div 2\frac{1}{4}$

(2) $2\frac{1}{2} - \left(3\frac{1}{5} - 2.5\right) \div 1\frac{2}{5}$

計 算 用 紙

計 算 用 紙