

Level 6

2012 年度 第 2 回

問題用紙

けんてい

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。

けんていじょう

● 検定上の注意 ●

1. 検定時間は 60 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、答案用紙と一いっしょ緒に回収します。

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) 0.8

(2) 1.4

(3) 0.45

(4) 1.05

2 次の計算をくふうしてしなさい。

(1) $3.4 + 67 + 6.6$

(2) $2.5 \times 8.9 \times 4$

(3) $4.2 \times 3.8 + 6.2 \times 4.2$

(4) 99×25

3 次の計算をしなさい。

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

(2) $\frac{7}{12} \times \frac{4}{7}$

(3) $9 \times \frac{5}{12}$

(4) $24 \times \frac{3}{8}$

4 次の計算をしなさい。

(1) $10 \div \frac{5}{7}$

(2) $8 \div \frac{16}{17}$

(3) $\frac{5}{9} \div \frac{2}{3}$

(4) $\frac{7}{12} \div \frac{5}{6}$

5 次の計算を、分数の形にな
おして下さい。

(1) $24 \times 3 \div 36 \div 9$

(2) $2.8 \div 9.6$

(3) $3.5 \div 0.6 \div 1.4$

6 次の計算をしなさい。

(1) $1\frac{2}{3} \times \frac{6}{7}$

(2) $\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{6}$

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

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

7 次の計算をなさい。

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

(2) $4 \div 1\frac{7}{9}$

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

(4) $4\frac{2}{7} \div 2\frac{1}{2}$

8 次の計算をなさい。

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

(2) $6 \div 2\frac{1}{3} \div 3\frac{3}{4}$

(3) $\frac{1}{9} \div \frac{1}{3} \times \frac{1}{8}$

(4) $\frac{1}{15} \times \left(1\frac{1}{6} - \frac{1}{3}\right) \div \frac{5}{6}$

9 次の計算をなさい。小数は分数になおしてなさい。

$$(1) 3.9 - \frac{7}{9} \times \frac{9}{14}$$

$$(2) \left(4.8 - 1\frac{2}{5}\right) \div 3\frac{1}{2}$$

$$(3) 1.4 \div 2\frac{1}{3} - 0.4 \times \frac{5}{8}$$

10 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{5}{6} \times 1\frac{1}{15} \times 1\frac{1}{8}$$

$$(2) \frac{2}{3} \div 1\frac{5}{7} \div 2\frac{1}{6}$$

$$(3) 4\frac{4}{5} \div 3\frac{1}{5} \div 1\frac{1}{12}$$

11 次の計算をなさい。

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

(2) $1\frac{1}{2} \times \left(2\frac{1}{6} - 1\frac{1}{3}\right) \div 1\frac{1}{9}$

12 整数や小数を分数になおして、次の計算をなさい。

(1) $3.6 \div 6 \div 2\frac{2}{5} \times 3\frac{3}{4}$

(2) $3.2 \div 0.35 \times 1\frac{3}{4} \div 1.6$

13 整数や小数を分数になおして、次の計算をなさい。

$$(1) 1\frac{1}{6} \div 2.1 + 4.2 \times 2\frac{1}{7}$$

$$(2) \frac{4}{5} - \left(2\frac{1}{4} - 0.6\right) \div 3$$

計 算 用 紙

計 算 用 紙

