

Level 6

2015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、答案用紙と一緒^{いっしょ}に回収します。

一般財団法人 基礎力財団

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) 0.6

(2) 1.5

(3) 0.65

(4) 3.25

2 次の計算をくふうしてしなさい。

(1) $7.2 + 45 + 2.8$

(2) $2.5 \times 3.7 \times 4$

(3) $2.3 \times 5.8 - 4.8 \times 2.3$

(4) 37×99

3 次の計算をなさい。

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

(2) $\frac{4}{7} \times \frac{7}{8}$

(3) $\frac{6}{35} \times 21$

(4) $6 \times \frac{1}{15}$

4 次の計算をなさい。

(1) $12 \div \frac{4}{7}$

(2) $4 \div \frac{8}{9}$

(3) $\frac{7}{18} \div \frac{5}{9}$

(4) $\frac{5}{8} \div \frac{5}{6}$

5 次の計算を、分数の形になおしてしな
さい。

(1) $18 \times 45 \div 9 \div 90$

(2) $7.2 \div 2.7$

(3) $4.8 \div 1.2 \div 0.7$

6 次の計算をしなさい。

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

(2) $\frac{9}{10} \times 1\frac{7}{18}$

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

(4) $7 \times 1\frac{1}{14}$

7 次の計算をなさい。

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

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

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

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

8 次の計算をなさい。

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

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

$$(3) \frac{1}{4} \div \frac{5}{8} \times \frac{5}{9}$$

$$(4) \frac{5}{18} \div \left(1\frac{1}{6} - \frac{1}{3}\right) \div \frac{4}{9}$$

9 次の計算をなさい。小数は分数になおしてなさい。

$$(1) 0.5 - \frac{5}{6} \times \frac{3}{10}$$

$$(2) \left(2.6 - 1\frac{2}{5} \right) \div 2\frac{3}{5}$$

$$(3) 1.6 \times \frac{3}{4} - 0.6 \div 2\frac{2}{3}$$

10 次の計算をなさい。

$$(1) 1\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{4} \times \frac{5}{8}$$

$$(2) \frac{7}{8} \div \frac{7}{12} \div 2\frac{1}{4}$$

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

11 次の計算をなさい。

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

$$(2) 1\frac{1}{6} \times \left(3\frac{5}{7} - 2\frac{1}{2}\right) \div 1\frac{1}{2}$$

12 整数や小数を分数になおして、次の計算をなさい。

$$(1) 4.8 \div 16 \div 1\frac{1}{5} \times 3\frac{1}{3}$$

$$(2) 2.25 \div 1\frac{1}{9} \times 0.25 \div 1\frac{1}{8}$$

13 次の計算をなさい。小数は分数になおしてなさい。

(1) $3\frac{1}{3} \times 0.3 + 2.8 \div 1\frac{3}{4}$

(2) $3\frac{1}{2} - (4\frac{2}{5} - 3.5) \div 1\frac{4}{5}$

計 算 用 紙