

Level 6

2019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. 検定時間は基礎計算 10 分、レベル別問題 50 分、合計 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^{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で表しなさい。

(1) 0.2

(2) 2.4

(3) 0.36

(4) 2.75

2 次の計算をくふうしてしなさい。

(1) $7.4 + 5.6 + 2.6$

(2) $1.6 \times 0.7 \times 2.5$

(3) $5.6 \times 23.4 - 22.4 \times 5.6$

(4) 48×99

3

次の計算をなさい。

$$(1) \frac{3}{8} \times \frac{14}{15}$$

$$(2) \frac{7}{20} \times \frac{4}{21}$$

$$(3) 36 \times \frac{5}{42}$$

$$(4) 27 \times \frac{1}{36}$$

4

次の計算をなさい。

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

$$(2) 8 \div \frac{24}{31}$$

$$(3) \frac{5}{9} \div \frac{25}{36}$$

$$(4) \frac{4}{7} \div \frac{13}{28}$$

5 次の計算を、分数の形になおしてしなさい。

(1) $8 \times 36 \div 9 \div 24$

(2) $4.4 \div 2.4$

(3) $3.6 \div 0.9 \div 3.2$

6 次の計算をしなさい。

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

(2) $\frac{7}{16} \times 1\frac{1}{5}$

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

(4) $19 \times 1\frac{2}{57}$

7 次の計算をしなさい。

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

(2) $64 \div 1\frac{1}{15}$

(3) $8\frac{3}{4} \div 2\frac{7}{9}$

(4) $3\frac{4}{5} \div 5\frac{3}{7}$

8 次の計算をしなさい。

(1) $1\frac{1}{15} \times 1\frac{5}{8} \times 2\frac{4}{13}$

(2) $24 \div 2\frac{2}{5} \div 4\frac{2}{3}$

(3) $\frac{3}{14} \div \frac{6}{7} \times 1\frac{1}{13}$

(4) $\frac{5}{14} \times \left(1\frac{1}{5} - \frac{4}{5}\right) \div 1\frac{2}{7}$

9 次の計算をなさい。小数は分数になおしてなさい。

$$(1) \quad 4.8 - \frac{4}{15} \times \frac{5}{12}$$

$$(2) \quad \left(2.2 - 1\frac{1}{3}\right) \div 5\frac{1}{5}$$

$$(3) \quad 2.1 \times \frac{5}{6} - 0.4 \div 2\frac{1}{5}$$

10 次の計算をなさい。

$$(1) \quad 5\frac{5}{8} \times 1\frac{7}{9} \times \frac{7}{15}$$

$$(2) \quad \frac{7}{9} \div \frac{2}{3} \div 1\frac{2}{5}$$

$$(3) \quad 4\frac{1}{5} \div \frac{9}{20} \div 2\frac{1}{3}$$

11 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{15}{17} \times 1\frac{5}{8} \div 3\frac{1}{4}$$

$$(2) 1\frac{4}{5} \div \left(7\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) \times 3\frac{1}{5}$$

12 整数や小数を分数になおして、次の計算をなさい。

$$(1) 0.6 \times 7 \div 5\frac{3}{5} \times 1\frac{3}{11}$$

$$(2) 0.84 \div 2\frac{5}{8} \times 1.75 \div 4\frac{1}{5}$$

13 次の計算をなさい。小数は分数になおしてなさい。

(1) $1\frac{7}{9} \times 0.25 + 1.48 \times 2\frac{7}{9}$

(2) $\frac{3}{8} - (1\frac{1}{6} - 0.2) \div 2\frac{9}{10}$

計 算 用 紙