

2011年度 第3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、下の注意をよく読んでください。

● 受検上の注意 ●

1. 検定時間は60分です。（基礎計算10分を含みます。）
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ていたら、手をあげて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、答案用紙と一緒に回収します。

● マーク記入上の注意 ●

- ① マークは、HB以上のえんぴつ、またはシャープペンシルで黒くぬりつぶしてください。（万年筆・ボールペンなどは使わないでください。）

マ ー ク 記 入 例	ア が 正 解 ^ 良 い 例 ↓	黒 い 線 ^ 悪 い 例 ↓	〇 〇 〇 〇 〇 〇	※<良い例>のように□をきれいに ぬりつぶしてください。
----------------------------	---	--------------------------------------	----------------------------	---------------------------------

- ② まちがってマークした場合は、消しゴムで消してからマークをしなおしてください。（消しくずを残さないでください。）
- ③ 答案用紙を折り曲げたり、破ったり、よごしたりしないでください。

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) 3.2

(3) 0.25

(4) 1.35

(答えは答案用紙に書きましょう。)

2 次の計算をくふうしてしなさい。

(1) $2.3 + 48 + 7.7$

(2) $2.5 \times 4.8 \times 4$

(3) $3.6 \times 5.4 + 4.6 \times 3.6$

(4) 102×23

(答えは答案用紙に書きましょう。)

3 次の計算をしなさい。

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

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

(3) $4 \times \frac{1}{12}$

(4) $42 \times \frac{2}{7}$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

4 次の計算をなさい。

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

(2) $14 \div \frac{21}{5}$

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

(4) $\frac{6}{25} \div \frac{3}{5}$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

5 次の計算を、分数の形になおしてしなさい。

(1) $36 \times 25 \div 18 \div 5$

(2) $4.6 \div 8.4$

(3) $2.1 \div 0.7 \div 0.3$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

6 次の計算をなさい。

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

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

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

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

(答えは答案用紙に書きましょう。)

7 次の計算をなさい。

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

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

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

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

(答えは答案用紙に書きましょう。)

8 次の計算をなさい。

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

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

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

$$(4) \frac{1}{16} \times \left(1\frac{5}{9} - \frac{2}{3}\right) \div \frac{1}{6}$$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

9 次の計算をなさい。小数は分数になおしてなさい。

$$(1) 2.4 - \frac{8}{9} \times \frac{3}{4}$$

$$(2) \left(6.4 - 2\frac{4}{5}\right) \div 1\frac{1}{8}$$

$$(3) 1.5 \div 2\frac{1}{2} - 0.6 \times \frac{5}{9}$$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

10 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{4}{5} \times 1\frac{7}{8} \times 2\frac{1}{4}$$

$$(2) \frac{7}{9} \div 1\frac{1}{6} \div 3\frac{1}{3}$$

$$(3) 6\frac{1}{4} \div 3\frac{4}{7} \div 1\frac{3}{8}$$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

11 次の計算をなさい。

(1) $4\frac{1}{8} \times 5\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{6}$

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

(答えは答案用紙に書きましょう。)

12 整数や小数を分数になおして、次の計算をなさい。

(1) $6.4 \div 8 \div 1\frac{1}{5} \times 3\frac{4}{7}$

(2) $1.25 \div 0.45 \times \frac{3}{5} \div 3.5$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

13 整数や小数を分数になおして、次の計算をなさい。

(1) $2\frac{1}{4} \times 1.2 + 6.3 \div 1\frac{2}{7}$

(2) $\frac{5}{7} - \left(3\frac{3}{4} - 2.5\right) \div 5$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

