

2011年度 第2回

問題用紙

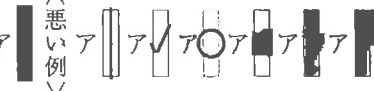
検定開始の合図があるまで、問題を開いてはいけません。
 まず、下の注意をよく読んでください。

● 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・生年月日を必ず記載してください。
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塗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 例 ▲ 良 い 例 ▼	▲ 悪 い 例 ▼		※<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) 0.7

(2) 2.4

(3) 0.15

(4) 2.05

(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) $3.6 + 53 + 16.4$

(2) $8 \times 2.5 \times 2$

(3) $2.3 \times 9.7 - 7.7 \times 2.3$

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

(答えは答案用紙に書きましょう。)

3 次の計算をなさい。

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

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

(3) $8 \times \frac{5}{16}$

(4) $36 \times \frac{7}{12}$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

4 次の計算をなさい。

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

(2) $15 \div \frac{10}{11}$

(3) $\frac{3}{16} \div \frac{1}{12}$

(4) $\frac{3}{8} \div \frac{9}{16}$

(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) $42 \times 8 \div 16 \div 3$

(2) $2.4 \div 0.9$

(3) $0.5 \times 2.1 \div 1.2$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

6 次の計算をなさい。

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

(2) $\frac{4}{9} \times 1\frac{1}{8}$

(3) $1\frac{3}{11} \times 4\frac{1}{8}$

(4) $12 \times 1\frac{1}{9}$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

7 次の計算をなさい。

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

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

(3) $2\frac{1}{7} \div 1\frac{4}{21}$

(4) $1\frac{1}{6} \div \frac{5}{9}$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

8 次の計算をなさい。

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

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

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

(4) $\frac{5}{12} \times \left(1\frac{5}{8} - \frac{3}{4}\right) \div \frac{1}{6}$

(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。

$$(1) 1.2 - \frac{3}{4} \times \frac{1}{6}$$

$$(2) \left(3.3 - 1\frac{2}{5} \right) \div 1\frac{4}{15}$$

$$(3) 0.8 \times \frac{5}{8} - 0.3 \div 2\frac{2}{5}$$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

10 次の計算をなさい。

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

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

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

(答えは答案用紙に書きましょう。)

11 次の計算をなさい。

(1) $1\frac{5}{7} \times \frac{14}{15} \div 2\frac{2}{9}$

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

(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) $4.9 \div 5 \div 1\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{14}$

(2) $0.05 \div \frac{5}{12} \times 4.5 \div 1.8$

(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。

$$(1) 2\frac{1}{3} \times 0.6 + 2.4 \div 3\frac{1}{5}$$

$$(2) \frac{8}{9} - \left(2\frac{3}{4} - 2.5\right) \div 2\frac{1}{4}$$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

