

2011 年度 第 1 回

問題用紙

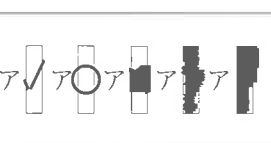
検定開始の合図があるまで、問題を開いてはいけません。
まず、下の注意をよく読んでください。

● 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 ↑ 良 い 例 ↓	ア ↑ 悪 い 例 ↓		※<良い例>のように□をきれいに塗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) 0.6

(2) 1.8

(3) 0.35

(4) 1.24

(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) $132 + 57 + 68$

(2) $39 \times 25 \times 4$

(3) 63×99

(4) $10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

3 次の計算をなさい。

(1) $\frac{1}{9} \times \frac{2}{3}$

(2) $\frac{5}{12} \times \frac{3}{7}$

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

(4) $24 \times \frac{5}{8}$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

4 次の計算をなさい。

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

(2) $16 \div \frac{8}{5}$

(3) $\frac{10}{21} \div \frac{4}{7}$

(4) $\frac{18}{35} \div \frac{9}{20}$

(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) $28 \times 70 \div 42 \div 7$

(2) $125 \div 6 \times 48 \div 25$

(3) $1.2 \div 3.6 \div 0.8$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

6 次の計算をなさい。

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

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

(3) $3\frac{5}{9} \times 1\frac{5}{16}$

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

(答えは答案用紙に書きましょう。)

7 次の計算をなさい。

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

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

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

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

(答えは答案用紙に書きましょう。)

8 次の計算をなさい。

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

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

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

$$(4) \frac{1}{14} \times \left(1\frac{5}{12} - \frac{5}{6}\right) \div \frac{1}{4}$$

(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) $3.5 - \frac{3}{10} \times \frac{2}{3}$

(2) $(2.8 - 1\frac{5}{6}) \div 5\frac{4}{5}$

(3) $1.2 \times \frac{2}{3} - 0.6 \div 1\frac{2}{3}$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

10 次の計算をなさい。

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

(2) $1\frac{2}{9} \div \frac{1}{4} \div 2\frac{2}{21}$

(3) $5\frac{1}{2} \div 1\frac{2}{11} \div 9\frac{4}{13}$

(答えは答案用紙に書きましょう。)

11 次の計算をなさい。

(1) $2\frac{7}{9} \times \frac{8}{15} \div 6\frac{2}{3}$

(2) $3\frac{3}{14} \times \left(2\frac{2}{3} - 1\frac{3}{4}\right) \div 3\frac{4}{7}$

(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) $72 \div 36 \div \frac{8}{15} \times 3\frac{1}{5}$

(2) $4.8 \div 0.75 \times \frac{5}{8} \div 1.2$

(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) $1\frac{2}{3} \times 1.5 + 3.2 \div 2\frac{2}{3}$

(2) $\frac{3}{4} - \left(2\frac{1}{6} - 1.5\right) \div 3\frac{1}{5}$

(答えは答案用紙に書きましょう。)