

Level 6

2020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^{きそけいさん} 5分、レベル別問題 50分、合計 55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、手をあげて監督者^{かんとくしゃ}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。

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) 0.3

(2) 8.4

(3) 0.36

(4) 6.25

2 次の計算をくふうしてしなさい。

(1) $2.6 + 45 + 7.4$

(2) $1.3 \times 2.5 \times 12$

(3) $22.5 \times 4.5 - 12.5 \times 4.5$

(4) 52×98

3

次の計算をなさい。

$$(1) \frac{12}{25} \times \frac{5}{6}$$

$$(2) \frac{8}{35} \times \frac{7}{40}$$

$$(3) 36 \times \frac{5}{84}$$

$$(4) 36 \times \frac{1}{81}$$

4

次の計算をなさい。

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

$$(2) 7 \div \frac{28}{11}$$

$$(3) \frac{7}{9} \div \frac{77}{36}$$

$$(4) \frac{5}{4} \div \frac{13}{20}$$

5 次の計算を、分数の形になおしてしなさい。

(1) $8 \times 36 \div 6 \div 48$

(2) $4.8 \div 3.2$

(3) $7.2 \div 0.6 \div 2.4$

6 次の計算をしなさい。

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

(2) $\frac{14}{99} \times 1\frac{2}{7}$

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

(4) $13 \times 1\frac{2}{65}$

7 次の計算をしなさい。

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

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

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

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

8 次の計算をしなさい。

(1) $3\frac{5}{7} \times \frac{3}{8} \times 1\frac{11}{13}$

(2) $24 \div 2\frac{2}{7} \div 4\frac{2}{3}$

(3) $\frac{5}{14} \div 1\frac{1}{7} \times 4\frac{1}{5}$

(4) $\frac{8}{15} \times (2\frac{2}{3} - 1\frac{5}{9}) \div 2\frac{2}{3}$

9 次の計算をなさい。小数は分数になおしてなさい。

(1) $1.2 - \frac{5}{8} \times \frac{4}{15}$

(2) $(1\frac{1}{4} - 0.625) \div 1\frac{1}{8}$

(3) $3.2 \times 2\frac{1}{2} - 0.6 \times 1\frac{1}{9}$

10 次の計算をなさい。

(1) $1\frac{7}{8} \times \frac{10}{21} \times 1\frac{5}{9}$

(2) $2\frac{1}{3} \div 2\frac{4}{5} \div \frac{8}{21}$

(3) $3\frac{1}{8} \div 1\frac{3}{7} \div 2\frac{1}{10}$

11 次の計算をなさい。

$$(1) 2\frac{5}{6} \times 2\frac{2}{3} \div 3\frac{7}{9}$$

$$(2) 1\frac{3}{4} \div \left(3\frac{1}{4} - 1\frac{5}{8}\right) \times 1\frac{5}{21}$$

12 整数や小数を分数になおして、次の計算をなさい。

$$(1) 0.6 \times 30 \div 5\frac{3}{7} \div \frac{7}{19}$$

$$(2) 0.92 \div 2\frac{2}{5} \div 1.75 \div 3\frac{2}{7}$$

13 次の計算をしなさい。小数は分数になおしてしなさい。

(1) $\frac{5}{18} \times 2.25 + 0.48 \times 1\frac{9}{16}$

(2) $\frac{3}{14} - (1\frac{1}{7} - 0.6) \div 3\frac{4}{5}$

計 算 用 紙

会場番号	会場名	受験番号	氏名	フリガナ	□訂正	性別	生年月日			
X		学年・組 ※指示があった場合のみ記入					生年月日に誤りがある場合、□訂正にマーク(■)し、正しい生年月日を記入する。			
		年			組		□訂正	年	月	日
		X			X					
<small>ご記入いただきました個人情報は、当財団の検定にかかわる業務のみに使用します。 (ただし、検定に関わる業務に際し、業務提携会社に作業を委託する場合があります。)</small>										

1 上の数から、左の数をひいて、ます目にひき算の答えを書きなさい。

-	18	11	15	10	13	16	12	14	19	17
2										
6										
9										
7										
4										
0										
8										
3										
1										
5										

2 次のわり算をしなさい。商は整数で求め、あまりも答えなさい。

(1) $11 \div 3 =$...

(2) $62 \div 7 =$...

(3) $41 \div 7 =$...

(4) $12 \div 7 =$...

(5) $40 \div 6 =$...

(6) $50 \div 8 =$...

2

次のわり算をなさい。商は整数で求め、あまりも答えなさい。(表面からの続きです。)

(7) $10 \div 8 =$...

(8) $52 \div 9 =$...

(9) $10 \div 6 =$...

(10) $23 \div 8 =$...

(11) $52 \div 6 =$...

(12) $26 \div 9 =$...

(13) $70 \div 8 =$...

(14) $53 \div 6 =$...

(15) $50 \div 6 =$...

(16) $11 \div 4 =$...

(17) $10 \div 9 =$...

(18) $71 \div 8 =$...

(19) $30 \div 8 =$...

(20) $53 \div 7 =$...

(21) $43 \div 9 =$...

(22) $15 \div 8 =$...

(23) $12 \div 9 =$...

(24) $25 \div 9 =$...

(25) $10 \div 4 =$...