

# 目次

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>1 分数のかけ算とわり算</b> ..... 4    | <b>10 円の面積</b> .....50    |
| ① 分数のかけ算                       | ① 円周の長さ                   |
| ② 分数のわり算                       | ② 円の面積                    |
| ③ 分数のいろいろな計算                   | ③ おうぎ形                    |
| ④ 計算のきまりと分数                    | ④ 組み合わせた図形                |
| <b>2 分数の性質とその利用(1)</b> .....10 | <b>11 円に関する問題</b> .....56 |
| ① 分数と公約数・公倍数                   | ① 図形の回転移動1                |
| ② 分数の性質1                       | ② 図形の回転移動2                |
| ③ 分数の性質2                       | ③ 円の移動                    |
| <b>3 分数の性質とその利用(2)</b> .....14 | ④ おうぎ形の移動                 |
| ① 分数と割合1                       | <b>12 割合と比(1)</b> .....62 |
| ② 分数と割合2                       | ① 割合と比の応用1                |
| ③ 速さと分数                        | ② 割合と比の応用2                |
| <b>4 集まりに関する問題</b> .....18     | ③ 割合と比の応用3                |
| ① ものの集まり                       | ④ 割合と比の応用4                |
| ② ペン図の利用                       | ⑤ 売買に関する問題                |
| <b>5 対称な図形</b> .....22         | ⑥ 食塩水に関する問題               |
| ① 線対称                          | <b>13 割合と比(2)</b> .....68 |
| ② 線対称な図形のかき方                   | ① 相当算                     |
| ③ 点対称                          | ② 還元算                     |
| ④ 点対称な図形のかき方                   | ③ 倍数算1                    |
| ⑤ いろいろな図形と対称                   | ④ 倍数算2                    |
| ⑥ 図形を折る問題                      | <b>14 割合と比(3)</b> .....74 |
| <b>6 文字を使った式</b> .....28       | ① 仕事算1                    |
| ① 文字を使った式                      | ② 仕事算2                    |
| ② 文字の値を求める                     | ③ ニュートン算1                 |
| <b>7 和と差に関する問題(1)</b> .....32  | ④ ニュートン算2                 |
| ① 分配に関する問題                     | <b>15 速さと比(1)</b> .....80 |
| ② 年れいに関する問題                    | ① 速さと割合                   |
| ③ やりとりする問題                     | ② 速さと比                    |
| ④ いろいろな問題                      | ③ 旅人算1                    |
| <b>8 和と差に関する問題(2)</b> .....38  | ④ 旅人算2                    |
| ① 差集め算, 過不足算                   | <b>16 速さと比(2)</b> .....86 |
| ② つるかめ算                        | ① 通過算                     |
| ③ 面積図の応用                       | ② 流水算                     |
| ④ 平均に関する問題                     | ③ 時計算                     |
| <b>9 比と比の性質</b> .....44        | ④ 歩幅に関する問題                |
| ① 比と比の性質                       |                           |
| ② 連比                           |                           |
| ③ 比例式                          |                           |
| ④ 比例配分                         |                           |

17 拡大図と縮図 .....92

- ① 拡大図と縮図
- ② 縮図・拡大図のかき方
- ③ 縮尺と縮図の利用
- ④ 相似
- ⑤ 相似の利用 1
- ⑥ 相似の利用 2
- ⑦ 相似の利用 3

18 面積の比 .....98

- ① 面積の比
- ② 面積の比の応用 1
- ③ 面積の比の応用 2
- ④ 相似な図形と面積の比

19 比例・反比例 ..... 104

- ① 比例とそのグラフ
- ② 比例の利用
- ③ 反比例とそのグラフ
- ④ 反比例の利用

20 2量の関係とグラフ ..... 110

- ① 2量の関係とグラフ
- ② いろいろなグラフ 1
- ③ いろいろなグラフ 2

21 速さとグラフ ..... 114

- ① 速さとグラフ
- ② 旅人算とグラフ
- ③ ダイヤグラム
- ④ いろいろなグラフ

22 立体図形 ..... 120

- ① 角柱と円柱の体積・表面積
- ② 角すいと円すい
- ③ 角すいと円すいの体積・表面積
- ④ 投影図
- ⑤ 展開図の利用

23 立体に関する問題 ..... 126

- ① 複合図形の体積・表面積
- ② 回転体
- ③ 立体図形の切断
- ④ 容積
- ⑤ 体積比

24 順序立てて考える問題 ..... 132

- ① 魔方陣
- ② 虫食い算
- ③ 条件を整理して解く問題(1)
- ④ 条件を整理して解く問題(2)

25 水量変化とグラフ ..... 138

- ① 給水の割合とグラフ
- ② 容積とグラフ

26 図形とグラフ ..... 142

- ① 点の移動とグラフ
- ② 図形の平行移動とグラフ

27 規則性に関する問題 ..... 146

- ① 数の規則性 1
- ② 数の規則性 2
- ③ 図形の規則性

28 場合の数(1) ..... 152

- ① 順列(ならべ方)
- ② さいころと場合の数
- ③ 組み合わせ(選び方)

29 場合の数(2) ..... 158

- ① 色の塗り分け
- ② 道順
- ③ 数え上げる問題
- ④ 場合の数と図形
- ⑤ 確からしさ

30 資料の調べ方 ..... 164

- ① 度数分布表とグラフ
- ② のべと平均

入試対策演習

31 数の性質 ..... 168

32 割合と比 ..... 174

33 文章題(1) ..... 180

34 文章題(2) ..... 186

35 速さ ..... 192

36 平面図形(1) ..... 198

37 平面図形(2) ..... 204

38 立体図形 ..... 210

39 グラフを利用する問題 ..... 216

40 規則性に関する問題 ..... 222

## ポイント① 分数のかけ算

- 分数のかけ算では、分子どうし、分母どうしをそれぞれかけます。

$$\frac{\square}{\bigcirc} \times \frac{\diamond}{\triangle} = \frac{\square \times \diamond}{\bigcirc \times \triangle}$$

例 (1) 右の図の長方形(○の部分)の面積

長方形の面積=たて×横

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2 \times 1}{3 \times 5} = \frac{2}{15} (\text{m}^2)$$

(2) たて3m, 横 $\frac{1}{5}$ mの長方形の面積

$$3 \times \frac{1}{5} = \frac{3}{1} \times \frac{1}{5} = \frac{3 \times 1}{1 \times 5} = \frac{3}{5} (\text{m}^2)$$

\* 整数は分母が1の分数として計算します。

(3) たて $\frac{2}{3}$ m, 横 $1\frac{1}{5}$ mの長方形の面積

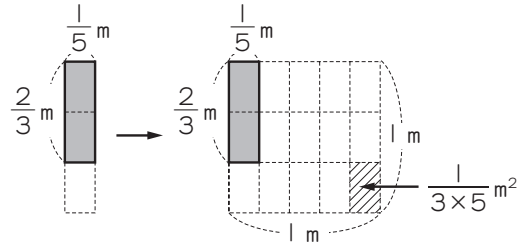
$$\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{6}{5} = \frac{2 \times 6}{3 \times 5} = \frac{4}{5} (\text{m}^2)$$

\* 帯分数は仮分数になおして計算します。また、約分できるものは計算の途中で約分します。

(4) たて $\frac{2}{5}$ m, 横 $3\frac{1}{3}$ m, 高さ $1\frac{2}{7}$ mの直方体の体積 直方体の体積=たて×横×高さ

$$\frac{2}{5} \times 3\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{7} = \frac{2}{5} \times \frac{10}{3} \times \frac{9}{7} = \frac{2 \times 10 \times 9}{5 \times 3 \times 7} = \frac{12}{7} (\text{m}^3)$$

\* 3つ以上の分数のかけ算では、分子どうし、分母どうしを一度に計算します。



## 確認問題 1 次の問いに答えなさい。

□(1) 次の計算をしなさい。

□①  $\frac{2}{9} \times 4$

□②  $6 \times \frac{5}{18}$

□③  $3 \times \frac{7}{9}$

□④  $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4}$

□⑤  $\frac{4}{7} \times \frac{7}{10}$

□⑥  $\frac{15}{16} \times \frac{8}{9}$

□⑦  $8 \times 3\frac{1}{2}$

□⑧  $3\frac{1}{2} \times \frac{4}{7}$

□⑨  $2\frac{8}{9} \times 1\frac{5}{13}$

□⑩  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{7}{9}$

□⑪  $\frac{5}{8} \times 12 \times \frac{2}{25}$

□⑫  $\frac{2}{5} \times 6\frac{1}{4} \times \frac{8}{15}$

□(2) 1Lの値段が102円の石油があります。この石油 $2\frac{5}{6}$ Lの値段は何円ですか。

□(3) 1mの重さが $4\frac{1}{5}$ gの針金があります。この針金 $\frac{5}{7}$ mの重さは何gですか。

□(4) 底辺が $2\frac{4}{5}$ cm, 高さが $3\frac{1}{3}$ cmの平行四辺形の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

□(5) たて $5\frac{1}{3}$ cm, 横 $8\frac{1}{4}$ cm, 高さ $3\frac{4}{11}$ cmの直方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

ポイント② 分数のわり算

● 分数のわり算では、わる数の分母と分子を入れかえてかけます。

$$\frac{\square}{\bigcirc} \div \frac{\diamond}{\triangle} = \frac{\square}{\bigcirc} \times \frac{\triangle}{\diamond}$$

例 (1)  $\frac{3}{5}$ mの重さが $\frac{2}{3}$ kgの鉄の棒の、1kgあたりの長さ(下の図)

$$\frac{1}{3}\text{kgの長さは、}\frac{3}{5} \div 2 = \frac{3}{5 \times 2} = \frac{3}{10}(\text{m})$$

$$1\text{kgの長さは、}\frac{3}{10} \times 3 = \frac{3 \times 3}{10} = \frac{9}{10}(\text{m})$$

$$\rightarrow \frac{3}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{5} \div 2 \times 3 = \frac{3 \times 3}{5 \times 2} = \frac{9}{10}(\text{m})$$

(2) 3mの重さが $\frac{2}{3}$ kgの鉄の棒の、1kgあたりの長さ

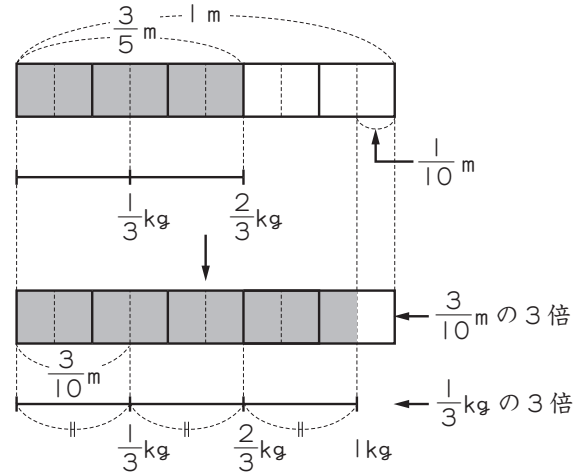
$$3 \div \frac{2}{3} = \frac{3}{1} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{1} \times \frac{3}{2}$$

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

(3)  $\frac{3}{5}$ mの重さが $2\frac{2}{5}$ kgの鉄の棒の、1kgあたりの長さ

$$\frac{3}{5} \div 2\frac{2}{5} = \frac{3}{5} \div \frac{12}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{5}{12}$$

$$= \frac{3 \times 5}{5 \times 12} = \frac{1}{4}(\text{m})$$



確認問題② 次の問いに答えなさい。

□(1) 次の計算をしなさい。

□①  $\frac{5}{7} \div 3$

□②  $\frac{3}{4} \div 18$

□③  $9 \div \frac{6}{7}$

( ) ( ) ( )

□④  $6 \div \frac{1}{4}$

□⑤  $\frac{3}{4} \div \frac{1}{5}$

□⑥  $\frac{5}{9} \div \frac{5}{6}$

( ) ( ) ( )

□⑦  $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$

□⑧  $\frac{6}{7} \div \frac{5}{21}$

□⑨  $\frac{3}{8} \div \frac{9}{10}$

( ) ( ) ( )

□⑩  $1\frac{7}{8} \div \frac{3}{4}$

□⑪  $1\frac{8}{9} \div 2\frac{4}{15}$

□⑫  $4\frac{1}{5} \div 2\frac{7}{10}$

( ) ( ) ( )

□(2)  $\frac{6}{7}$ m<sup>2</sup>の重さが $7\frac{1}{3}$ kgの板があります。この板1m<sup>2</sup>の重さは何kgですか。

( )

□(3) 横の長さが $2\frac{4}{5}$ cm、面積が12cm<sup>2</sup>の長方形があります。この長方形のたての長さは何cmですか。

( )

□(4)  $\frac{7}{10}$ Lのガソリンで $9\frac{1}{3}$ km走る自動車があります。

□① この自動車は1Lのガソリンで何km走りますか。

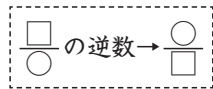
( )

□② この自動車が $15\frac{5}{9}$ km走るには、ガソリンは何L必要ですか。

( )

ポイント③ 分数のいろいろな計算

- $\frac{6}{7}$ と $\frac{7}{6}$ ,  $\frac{1}{3}$ と3のように2つの数の積が1になるとき, 一方の数を他方の数の**逆数**といいます。



例 (1)  $\frac{2}{3}$ の逆数

$$\frac{2}{3} \times \square = 1 \rightarrow \square = 1 \div \frac{2}{3} = 1 \times \frac{3}{2} = \frac{3}{2}$$

(2) 2の逆数

$$2 \times \square = 1 \rightarrow \square = 1 \div 2 = \frac{1}{2}$$

(3) 2.8の逆数

$$2.8 = 2\frac{4}{5} = \frac{14}{5}$$

$$\frac{14}{5} \times \square = 1 \rightarrow \square = 1 \div \frac{14}{5} = 1 \times \frac{5}{14} = \frac{5}{14}$$

\* 逆数を求めるときは, 整数や小数は分数になおします。また, 帯分数は仮分数になおします。

- かけ算, わり算の混合計算では, わる数を逆数にかけてかけ算だけの式になおして計算します。

例 (1)  $\frac{4}{9} \div \frac{5}{7} \times \frac{3}{8} = \frac{4}{9} \times \frac{7}{5} \times \frac{3}{8} = \frac{\overset{1}{4} \times \overset{7}{7} \times \overset{3}{3}}{\underset{3}{9} \times \underset{5}{5} \times \underset{8}{8}} = \frac{7}{30}$

(2)  $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3} \div \frac{5}{11} = \frac{5}{6} \times \frac{3}{2} \times \frac{11}{5} = \frac{\overset{1}{5} \times \overset{3}{3} \times \overset{11}{11}}{\underset{2}{6} \times \underset{2}{2} \times \underset{5}{5}} = \frac{11}{4}$

- 分数と, 整数や小数の混じった計算では, 分数にそろえて計算します。

例  $2\frac{1}{6} \times 1.25 \div 5 = \frac{13}{6} \times \frac{5}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{13 \times \overset{1}{5} \times 1}{6 \times 4 \times \underset{5}{5}} = \frac{13}{24}$

- 分数の計算でも, 整数や小数のときと同じ順序で計算します。

また, かっこは, ( ) → { } → [ ] の順に計算します。

例  $\frac{1}{12} \div \left\{ 3\frac{1}{8} - \left( 3\frac{1}{4} - \frac{2}{3} \right) + 0.125 \right\} \times 3.2 = \frac{1}{12} \div \left\{ 3\frac{1}{8} - \left( \frac{13}{4} - \frac{2}{3} \right) + 0.125 \right\} \times 3.2$

$$= \frac{1}{12} \div \left( \frac{25}{8} - \frac{31}{12} + \frac{1}{8} \right) \times \frac{16}{5}$$

$$= \frac{1}{12} \div \frac{2}{3} \times \frac{16}{5}$$

$$= \frac{1}{12} \times \frac{3}{2} \times \frac{16}{5}$$

$$= \frac{2}{5}$$

**確認問題 3** 次の計算をしなさい。

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

□(2)  $\frac{7}{9} \times \frac{3}{8} \div \frac{14}{15}$

□(3)  $\frac{6}{7} \div \frac{3}{5} \div \frac{5}{14}$

□(4)  $\frac{3}{20} \div 1\frac{1}{5} \times 5\frac{1}{3}$

□(5)  $1\frac{2}{9} \times 1\frac{2}{11} \div \frac{13}{15}$

□(6)  $\frac{9}{14} \div 3\frac{3}{5} \div \frac{5}{12}$

□(7)  $\frac{2}{3} \times 0.6$

□(8)  $0.75 \times 1\frac{1}{9}$

□(9)  $4.9 \div \frac{7}{10}$

□(10)  $\frac{4}{9} \times 0.3 \div \frac{2}{5}$

□(11)  $1.4 \div 2\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{3}$

□(12)  $2\frac{5}{14} \div 1.375 \div \frac{4}{7}$

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

□(14)  $\frac{4}{5} \div 1\frac{1}{9} - \frac{3}{5} \times \frac{7}{15}$

□(15)  $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} \div \frac{6}{7} \times 0.75$

□(16)  $(\frac{5}{8} + 1\frac{1}{2}) \times \frac{5}{17}$

□(17)  $(3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{6}) \times 2\frac{3}{5} \div 1\frac{1}{3}$

□(18)  $\{\frac{2}{3} - \frac{3}{4} \times (0.5 + \frac{2}{9})\} \times 8$

ポイント④ 計算のきまりと分数

- □にあてはまる計算では、計算の順序にしたがって先に計算できる部分を計算して、あとは計算の順序を考えながら逆算します。

例  $(\square - \frac{2}{3}) \times 18 - 3.5 \times \frac{2}{5} = 1$  の□にあてはまる数

$$(\square - \frac{2}{3}) \times 18 - 3.5 \times \frac{2}{5} = 1 \rightarrow (\square - \frac{2}{3}) \times 18 - \frac{7}{2} \times \frac{2}{5} = 1$$

$$(\square - \frac{2}{3}) \times 18 = 1 + \frac{7}{5} = \frac{12}{5}$$

$$\square - \frac{2}{3} = \frac{12}{5} \div 18 = \frac{2}{15}$$

$$\square = \frac{2}{15} + \frac{2}{3} = \frac{4}{5}$$

- 整数や小数のかけ算、わり算の混合計算では、ふつう分数になおして計算します。

例 (1)  $18 \div 27 \div 6 \times 15 = \frac{18}{1} \div \frac{27}{1} \div \frac{6}{1} \times \frac{15}{1}$  (2)  $0.5 \div 0.003 \times 0.06 = \frac{5}{10} \div \frac{3}{1000} \times \frac{6}{100}$

$$= \frac{18 \times 1 \times 1 \times 15}{1 \times 27 \times 6 \times 1} \qquad = \frac{5 \times 1000 \times 6}{10 \times 3 \times 100}$$

$$= \frac{5}{3} \qquad = 10$$

確認問題 4 次の問いに答えなさい。

□(1) 次の□にあてはまる数を求めなさい。

□①  $\frac{2}{5} \times \square \times \frac{7}{8} = \frac{1}{2}$

□②  $27 - \square \times \frac{2}{3} = 15$

□③  $(\frac{3}{4} + \square) \div 5\frac{1}{2} = \frac{1}{6}$

□④  $2\frac{2}{3} \times (\frac{1}{2} - \square) + \frac{5}{9} = 1$

□⑤  $\frac{9}{16} \div (\frac{1}{12} + \square \times \frac{1}{4}) = 1\frac{1}{2}$

□(2) 次の計算をしなさい。

□①  $15 \div 7 \times 9 \div 12 \times 28$

□②  $0.7 \div 5 \times 30 \div 0.5 \div 0.4$

□③  $0.8 \div 0.02 \times 0.03 \div 0.4$

# 練成問題

1 次の計算をしなさい。

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

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

$$\square(3) 1.5 \times 3\frac{3}{5}$$

$$\square(4) 12 \div \frac{3}{4}$$

$$\square(5) 1\frac{7}{9} \div \frac{8}{15}$$

$$\square(6) 1\frac{4}{5} \div 0.24$$

$$\square(7) \frac{4}{9} \times 1\frac{7}{8} \times 1\frac{1}{2}$$

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

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

$$\square(10) \frac{8}{9} \div \frac{2}{3} \div \frac{4}{5}$$

$$\square(11) 1.6 \div 2\frac{2}{3} \div 2\frac{2}{5}$$

$$\square(12) 4\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2} \div 3\frac{5}{6} \times 3\frac{2}{7}$$

2 次の計算をしなさい。

$$\square(1) 3\frac{3}{4} - \frac{1}{8} \times 12$$

$$\square(2) 1\frac{1}{4} \div 0.2 + 2\frac{5}{6} \times \frac{1}{2}$$

$$\square(3) \left(1\frac{5}{12} - \frac{5}{6}\right) \div \frac{2}{3}$$

$$\square(4) 8\frac{7}{13} \times \left(1\frac{7}{9} - \frac{7}{8}\right) \div 2\frac{7}{15}$$

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

$$\square(6) \left(0.125 + 1\frac{3}{4}\right) \times \frac{2}{3} - \frac{5}{6}$$

$$\square(7) 2\frac{3}{7} \div \left(\frac{3}{4} + 1\frac{5}{9} \times \frac{3}{7}\right) \times \frac{7}{8}$$

$$\square(8) 3\frac{5}{7} \times \frac{7}{13} - \left(0.6 + \frac{4}{5}\right) \div \frac{3}{4}$$

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

$$\square(10) 4\frac{3}{4} \div 0.6 - \left\{24 \times \left(\frac{1}{3} - 0.02\right) - 0.27\right\}$$

3 次の計算をしなさい。

$$\square(1) 9 \div 24 \times 16 \div 6$$

$$\square(2) 81 \div 56 \times 64 \div 63 \div 72 \times 98$$

$$\square(3) 2.5 \div 0.3 \times 0.6 \div 0.2$$

$$\square(4) 0.01 \div 0.1 \div 0.0001 \times 0.001$$

4 次の□にあてはまる数を求めなさい。

□(1)  $\frac{5}{12} \times \square + 14 = 17\frac{2}{3}$

□(2)  $(\square - \frac{1}{4}) \div \frac{4}{5} = \frac{5}{8}$

□(3)  $3\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{3} - \square \div 3.2 = 8\frac{3}{4}$

□(4)  $(2\frac{1}{3} - \square) \div 1\frac{3}{5} - \frac{1}{3} = 1$

□(5)  $(\square \div 2\frac{2}{3} - \frac{3}{4}) \times 2 = 4\frac{1}{2}$

□(6)  $(\square - \frac{1}{3}) \times \frac{5}{8} + 0.25 = \frac{5}{12}$

□(7)  $\frac{3}{4} \times \left\{ \frac{4}{5} - (\square - \frac{1}{6}) \right\} = \frac{3}{8}$

□(8)  $\left\{ \square \div 0.75 \times (1 - \frac{2}{3}) - \frac{1}{2} \right\} \times 6 = 21$

5 次の問いに答えなさい。

□(1)  $\frac{3}{8}$ にある数をかける計算をするのをまちがえて、 $\frac{3}{8}$ をある数でわったので、答えが $\frac{9}{16}$ になりました。正しい計算をしたときの答えはいくつですか。

□(2) ある数に $\frac{5}{6}$ をたして、 $\frac{2}{5}$ をかける計算をするのをまちがえて、ある数に $\frac{5}{6}$ をかけてから $\frac{2}{5}$ をたしたので、答えが $1\frac{1}{40}$ になりました。正しい計算をしたときの答えはいくつですか。

6 次の問いに答えなさい。

□(1) 底辺が $3\frac{1}{3}$ cm、高さが $4\frac{4}{5}$ cmの三角形の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

□(2) 底辺が $5\frac{5}{12}$ cm、面積が $15\frac{5}{8}\text{cm}^2$ の三角形の高さは何cmですか。

□(3) 上底が $1\frac{5}{6}$ cm、高さが $5\frac{5}{11}$ cm、面積が $11\text{cm}^2$ の台形の下底は何cmですか。

7 次の問いに答えなさい。

□(1) A, B, C, D, Eはそれぞれ0でない数とします。下の式を計算したところ、答えが5つとも同じになりました。A~Eを小さい順にならべなさい。

$A \times \frac{4}{5}$        $B \div \frac{5}{3}$        $C \div \frac{3}{4}$        $D \times \frac{6}{5}$        $E \times 1.25$

□(2) 次の①, ②の( )にあてはまる等号または不等号を書きなさい。

□①  $A \times 1\frac{2}{3}$  ( )  $A \div \frac{3}{5}$       □②  $\frac{1}{A} \div 0.96$  ( )  $\frac{1}{A}$

□(3) 次のア~オの中で、つねに正しいものをすべて選び、記号で答えなさい。

ア (真分数) + (真分数) = (真分数)      イ (真分数) × (真分数) = (真分数)

ウ (真分数) ÷ (真分数) = (真分数)      エ  $1 -$ (真分数) = (真分数)      オ  $1 \div$ (仮分数) = (真分数)