

# 6年生

## 算数基礎

### 5月14日



明日(14日)は、お月様が  
半分になる日。  
これから三日月になるよ！



#### 準備物

- ① 筆記用具
- ② ノート

#### ご家庭への通信欄

ご家庭での印刷の負担を減らすため、画面共有で授業を進め、宿題をテキスト内から提案させていただきます。大変恐縮ではございますが、授業で使用するノートのご用意と、宿題に関しましてはご家庭でのご協力のもと丸付けを行っていただけますと幸いです。どうぞよろしくお願いいたします。

担当 西出

次ページより、  
今回のチャレンジ問題を添付しています。

解答は次回アップロードの際に添付いたします。

授業内で残った分は宿題となります。  
しっかり解きましょう。

# ●チャレンジ問題①

20 いろいろな分数の計算

① 次の計算をなさい。

□(1)  $\frac{3}{4} \times \frac{8}{9} - \frac{1}{2} \div \frac{5}{6}$

□(2)  $\frac{9}{8} \div \frac{3}{5} - \frac{1}{6} \times \frac{3}{4}$

② 次の計算をなさい。

□(1)  $\left(\frac{4}{5} - \frac{3}{7}\right) \times \frac{5}{13}$

□(2)  $\frac{19}{16} \div \left(\frac{1}{9} + \frac{5}{12}\right)$

③ くふうして、次の計算をなさい。

□(1)  $\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) \times 24$

□(2)  $15 \times \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{5}\right)$

□(3)  $\left(\frac{2}{9} - \frac{1}{6}\right) \times 18$

□(4)  $\frac{3}{5} \times \frac{10}{7} - \frac{3}{5} \times \frac{3}{7}$

□(5)  $\frac{5}{6} \times \frac{7}{12} + \frac{7}{6} \times \frac{7}{12}$

□(6)  $\frac{4}{9} \times \frac{5}{8} + \frac{4}{9} \times \frac{1}{8}$

④ 1.6 m のテープがあります。このテープを  $\frac{2}{15}$  m ずつ切ると、何本のテープができて  
□ ますか。

⑤ 1.2 L の水があります。この水を  $\frac{3}{16}$  L ずつ、6 個のコップに分けて入れました。分け  
□ 切れずに残った水の量は何 L ですか。



次ページより、  
前回のチャレンジ問題の解答を添付しています。

丸付けまでしっかりやりましょう！

## ●チャレンジ問題①

①

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

$$\square(2) \quad \frac{3}{4} \times \frac{2}{9}$$

$$\left[ \frac{2}{5} \right]$$

$$\left[ \frac{1}{6} \right]$$

$$\square(3) \quad \frac{7}{8} \times \frac{6}{11}$$

$$\square(4) \quad \frac{9}{10} \times \frac{4}{15}$$

$$\left[ \frac{21}{44} \right]$$

$$\left[ \frac{6}{25} \right]$$

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

$$\square(6) \quad \frac{7}{12} \times \frac{15}{14}$$

$$\left[ \frac{1}{2} \right]$$

$$\left[ \frac{35}{56} \right]$$

$$\square(7) \quad 4 \times \frac{3}{16}$$

$$\square(8) \quad 15 \times \frac{2}{9}$$

$$\left[ \frac{3}{4} \right]$$

$$\left[ \frac{10}{3} \right]$$

②

1 Lの重さが $\frac{7}{9}$  kgの油があります。この油 $\frac{6}{35}$  Lの重さは何 kgですか。

$$\frac{7}{9} \times \frac{6}{35} = \frac{2}{15}$$

$$\left[ \frac{2}{15} \text{ kg} \right]$$

底辺が $\frac{28}{15}$  m, 高さが $\frac{9}{8}$  mの平行四辺形の面積を求めなさい。

$$\frac{28}{15} \times \frac{9}{8} = \frac{21}{10}$$

$$\left[ \frac{21}{10} \text{ m}^2 \right]$$

## ●チャレンジ問題②

3 次の計算をしなさい。

□(1)  $1\frac{2}{3} \div \frac{3}{4}$

[ 20 ]

□(2)  $\frac{2}{5} \div 1\frac{1}{7}$

[  $\frac{7}{20}$  ]

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

[  $\frac{2}{3}$  ]

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

[  $1\frac{1}{3}$  ]

4 次の計算をしなさい。

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

[  $2\frac{1}{4}$  ]

□(2)  $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \div \frac{8}{9}$

[  $\frac{3}{5}$  ]

□(3)  $\frac{5}{6} \div \frac{3}{8} \times \frac{7}{10}$

[  $1\frac{5}{9}$  ]

□(4)  $\frac{6}{7} \div \frac{4}{9} \times \frac{14}{15}$

[  $1\frac{4}{5}$  ]

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

[  $\frac{1}{2}$  ]

□(6)  $\frac{7}{12} \div 6 \div \frac{7}{18}$

[  $\frac{7}{28}$  ]

5  $\frac{9}{8}$  m の重さが  $\frac{3}{20}$  kg の管があります。この管 1 m の重さは何 kg ですか。

□

$$\frac{3}{20} \div \frac{9}{8} = \frac{2}{15}$$

[  $\frac{2}{15}$  kg ]

6 面積が  $\frac{16}{9}$  m<sup>2</sup> で、縦の長さが  $\frac{8}{15}$  m の長方形の横の長さは何 m ですか。

□

$$\frac{16}{9} \div \frac{8}{15} = \frac{10}{3}$$

[  $\frac{10}{3}$  m ]