

6-4 分数のかけ算Ⅱ

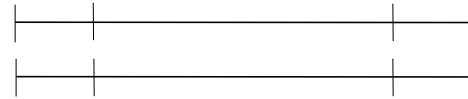
3 1kg の値段が 800 円のみかんがあります。次の問いに答えなさい。

BCDE

① このみかん  $1\frac{1}{8}$ kg の代金は、何円ですか。

右の表の ( ) に数字・□を、  
[ ] に単位をかいて考えましょう。

0 ( — ) ( — ) [ ]

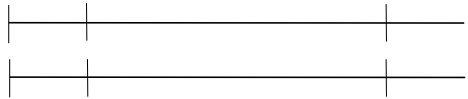


0 ( — ) ( — ) [ ]

② このみかん  $\frac{7}{8}$ kg の代金は、何円ですか。

右の表の ( ) に数字・□を、  
[ ] に単位をかいて考えましょう。

0 ( — ) ( — ) [ ]



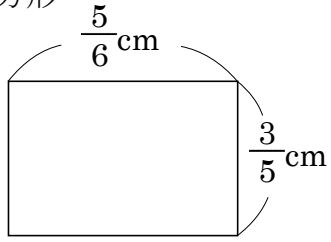
0 ( — ) ( — ) [ ]

③ 代金が 800 円より安くなるのはどちらですか。

\_\_\_\_\_

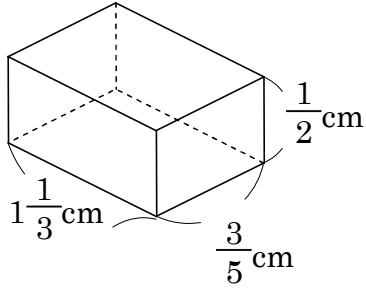
5 面積や体積を求めましょう。

ABCDE ㉞ 長方形



\_\_\_\_\_

㉟



\_\_\_\_\_

6 面積や体積を求めましょう。

CDE

① 縦  $1\frac{1}{4}$  m, 横  $1\frac{1}{15}$  m の長方形の面積

\_\_\_\_\_

② 1 辺が  $\frac{1}{3}$  cm の立方体の体積

\_\_\_\_\_

9 簡単にできるように、工夫して計算しましょう。

CDE

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

②  $(\frac{2}{5} + \frac{7}{10}) \times 10$

③  $\frac{5}{9} \times \frac{11}{20} + \frac{5}{9} \times \frac{1}{20}$

11 次の数の逆数を求めましょう。

ABCDE

①  $\frac{7}{10}$

---

② 5

---

③  $\frac{1}{18}$

---

12 面積や体積を求めましょう。

CDE

① 底辺  $2\frac{1}{4}$ m, 高さ  $3\frac{1}{3}$ m の平行四辺形の面積

② 縦  $\frac{1}{2}$ m, 横  $\frac{5}{7}$ m, 高さ  $3\frac{1}{5}$ m の直方体の体積

13 まとめ ( ) にあてはまる不等号を書きましょう。

DE

①  $3 \times \frac{3}{4}$  ( ) 3

②  $8 \times 1\frac{3}{8}$  ( ) 8

③  $\frac{1}{6} \times \frac{11}{3}$  ( )  $\frac{1}{6}$

④  $3\frac{1}{6} \times \frac{7}{8}$  ( )  $3\frac{1}{6}$

14 まとめ 次のかけ算の式から、あてはまるものをすべて選び、記号で答えましょう。

DE

㉞  $20 \times \frac{7}{8}$  ㉟  $100 \times 1$  ㊱  $10 \times 1\frac{1}{6}$  ㊲  $15 \times \frac{5}{6}$  ㊳  $30 \times \frac{11}{3}$  ㊴  $12 \times \frac{5}{5}$

① 積がかけられる数より小さい式

② 積がかけられる数より大きい式

③ 積がかけられる数と等しい式

15

E

まとめ

かけ算の式,  $2 \times \frac{\square}{4}$  で, 積が次の場合になるように,  $\square$  にあてはまる 2 から

6 までの数をすべて答えましょう。

① 積が 2 より大きくなる。

② 積が 2 より小さくなる。

③ 積が 2 と等しい。

---



---



---

16

DE

まとめ

[ ] にあてはまる数を書きましょう。

①  $\frac{5}{7} \times \frac{3}{4} = [ \quad ] \times \frac{5}{7}$

②  $(\frac{7}{8} \times \frac{9}{10}) \times \frac{8}{15} = \frac{7}{8} \times (\frac{9}{10} \times [ \quad ])$

③  $(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}) \times 4 = [ \quad ] \times 4 + [ \quad ] \times 4$

④  $\frac{14}{27} \times \frac{2}{3} + \frac{7}{10} \times \frac{2}{3} = (\frac{14}{27} + \frac{7}{10}) \times [ \quad ]$

17 **まとめ** 簡単にできるように、工夫して計算しましょう。

DE

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

②  $(\frac{4}{5} + \frac{2}{3}) \times 15$

③  $\frac{8}{9} \times \frac{9}{28} - \frac{5}{6} \times \frac{9}{28}$

18 **まとめ** 次の数の逆数を求めましょう。

DE

①  $2\frac{2}{7}$

\_\_\_\_\_

② 1

\_\_\_\_\_

③ 0.84

\_\_\_\_\_

19 **まとめ** 下の㉗～㉛の分数の中から2つ選んでかけたとき、積が1になる組み合わせは、どれとどれですか。記号で全て答えましょう。

E

㉗  $\frac{7}{8}$

㉘  $\frac{3}{2}$

㉙  $\frac{8}{15}$

㉚  $\frac{15}{8}$

㉛  $\frac{8}{7}$

㉜  $\frac{5}{7}$

\_\_\_\_\_