

6-4 分数のかけ算②

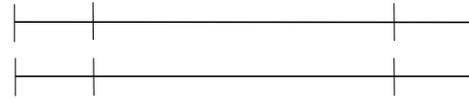
3 1kg の値段が 800 円のみかんがあります。次の問いに答えなさい。

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 (—) (—) []

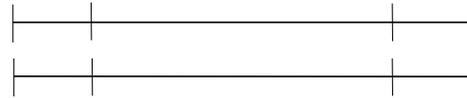


0 (—) (—) []

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 (—) (—) []

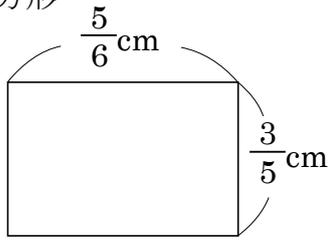


0 (—) (—) []

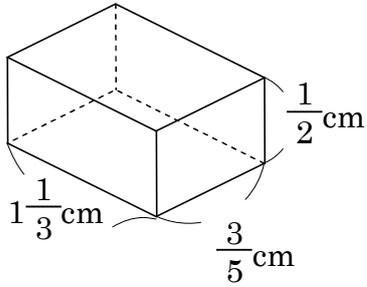
③ 代金が 800 円より安くなるのはどちらですか。

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 かんたんにできるように、くふう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

ア $20 \times \frac{7}{8}$ イ 100×1 ウ $10 \times 1\frac{1}{6}$ エ $15 \times \frac{5}{6}$ オ $30 \times \frac{11}{3}$ カ $12 \times \frac{5}{5}$

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 **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、□にあてはまる2から6までの数をすべて答えましょう。

E

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 **まとめ** []にあてはまる数を書きましょう。

DE

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** 次の計算をしましょう。

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 $\frac{5}{7}$
