分数のかけ算25

◎ 分数同士の積
（立体の体積）

16

名まえ

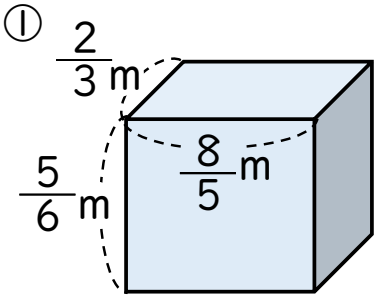
目指せ70点！

てん

・次の問いに答えましょう。

1　次の直方体の体積を求めましょう。(各30点)

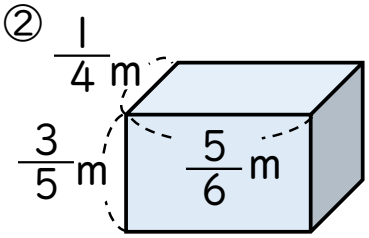
①



式：

答え：

②



式：

答え：

2　1mの重さが$\frac{7}{12}$kgのホースがあります。このホース3mの重さは何kgですか。

(40点)

式：

答え：

すらすらぷりんと

分数のかけ算25

◎ 分数同士の積
（立体の体積）

16

名まえ

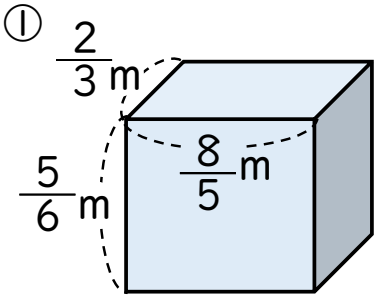
目指せ70点！

てん

・次の問いに答えましょう。

1 次の直方体の体積を求めましょう。(各30点)

①

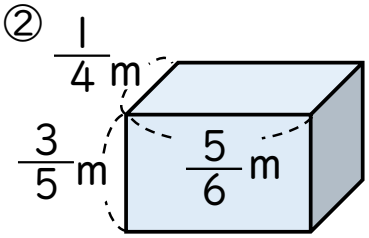


式：$\frac{2}{3}\times\frac{8}{5}\times\frac{5}{6}=\frac{2\times\cancel{8}^{4}\times\cancel{5}^{1}}{3\times\cancel{5}_{1}\times\cancel{6}_{3}}$

$=\frac{8}{9}$

答え：$\frac{8}{9}$ m^3

②



式：$\frac{1}{4}\times\frac{5}{6}\times\frac{3}{5}=\frac{1\times\cancel{5}^{1}\times\cancel{3}^{1}}{4\times\cancel{6}_{2}\times\cancel{5}_{1}}$

$=\frac{1}{8}$

答え：$\frac{1}{8}$ m^3

2 1mの重さが$\frac{7}{12}$kgのホースがあります。このホース3mの重さは何kgですか。

(40点)

式：$\frac{7}{12}\times 3=\frac{7\times\cancel{3}^{1}}{\cancel{12}_{4}}$

$=\frac{7}{4}\ (1\frac{3}{4})$

答え：$\frac{7}{4}\ (1\frac{3}{4})$ kg

すらすらぷりんと