

() 年 () 組 () 番
名前 ()

1 次の問題を計算しましょう。(10点×8問)

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

(2) $\frac{5}{9} \times 3 =$

(3) $\frac{7}{12} \times 4 =$

(4) $\frac{5}{24} \times 10 =$

(5) $\frac{8}{21} \times 7 =$

(6) $\frac{12}{5} \times 12 =$

(7) $\frac{3}{25} \times 100 =$

(8) $\frac{7}{5} \times 45 =$

点

2 1 dL で $\frac{5}{7}$ m² の板をぬれるペンキがあります。このペンキ 6L では、板を何 m² ぬれますか。(式・答え 10点)

式



答え ()

() 年 () 組 () 番
名前 ()

1 1 dL で $\frac{3}{4}$ m² の板をぬれるペンキがあります。

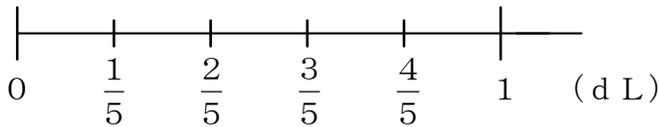
このペンキ $\frac{3}{5}$ dL では、板を何 m² ぬれますか。



点

(面積図10点、式・答え10点)

(1) 面積図を完成させましょう。



(2) 答えを求めましょう。

(式)

答え _____

2 次の問題を計算しましょう。(10点×8問)

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

(2) $\frac{5}{9} \times \frac{3}{8} =$

(3) $\frac{7}{12} \times \frac{8}{21} =$

(4) $\frac{5}{24} \times \frac{12}{35} =$

(5) $18 \times \frac{8}{21} =$

(6) $\frac{5}{8} \times 12 =$

(7) $1\frac{3}{5} \times 2\frac{2}{9} =$

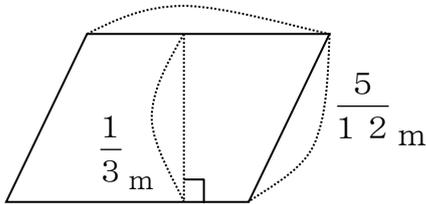
(8) $2\frac{3}{4} \times 3\frac{3}{5} =$

() 年 () 組 () 番

名前 ()

1 平行四辺形の面積を求めましょう。(式10点 答え10点)

$\frac{7}{12}$ m 式



点

答え ()

2 次の問題を計算しましょう。(10点×2問)

(1) $\frac{6}{7} \times \frac{14}{15} \times \frac{5}{3} =$

(2) $\frac{2}{3} \times \frac{9}{7} \times \frac{21}{8} =$

3 工夫して計算しましょう。(10点×2問)

(1) $(\frac{3}{5} + \frac{7}{8}) \times 40 =$

(2) $\frac{4}{9} \times 11 + \frac{4}{9} \times 7 =$

4 次の数の逆数は、それぞれいくつですか。(10点×2問)

(1) $\frac{5}{6}$

(2) 5

5 □の中に数を入れて、答えが整数になるようにします。答えが1になるように、□に入る数が何かを考えましょう。(10点×2問)

$(\frac{5}{6} + \frac{4}{9}) \times \square =$



□に入る数 ()

() 年 () 組 () 番
名前 ()

1 次の問題を計算しましょう。(10点×5問)

(1) $\frac{7}{8} \times \frac{2}{3} =$

(2) $\frac{9}{20} \times \frac{5}{6} =$

(3) $\frac{17}{20} \times 4 =$

(4) $5\frac{1}{3} \times 1\frac{7}{8} =$

(5) $\frac{7}{24} \times \frac{5}{28} \times 0.3 =$

	点
--	---

2 縦が $\frac{2}{3}$ m、横が $\frac{3}{5}$ m、高さが $\frac{7}{8}$ mの直方体の体積は、何 m^3 ですか。



式

(式・答え 各5点)

答え ()

3 くふうして計算しましょう。(10点)

$(\frac{7}{8} \times \frac{9}{20}) \times \frac{5}{14} =$

4 次の数の逆数をもとめましょう。(10点)

0.09

5 分数のかけ算の積は、分母どうし・分子どうしをかければもとめることができます。なぜそうなるのか、ひろしさんは小数のかけ算の時の考え方をもとにして、次のように考えました。説明文の□には数字を、()には言葉を書きましょう。(2点×10問)

$\frac{4}{7} \times \frac{3}{5}$ の計算

① $\frac{3}{5}$ を () になおせば計算できるので $\frac{3}{5}$ に

□ をかけて () にします。 $\frac{3}{5} \times \square = 3$

② そうすると、積も □ 倍になってしまうので、最後に同じ数でわります。

③ 式に表すと、 $\frac{4}{7} \times \frac{3}{5} = \frac{4}{7} \times (\frac{3}{5} \times \square) \div \square$

$= \frac{4}{7} \times 3 \div \square$

$= \frac{4 \times 3}{7 \times \square} = \square$