

算数 小6 パワーアップシートA 解答用紙 I 表

番 名前()

シート①

I

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{7} \times 8 = \boxed{\frac{24}{7}}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} \div 3 = \boxed{\frac{2}{15}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{9} \times \frac{1}{12} = \frac{\cancel{4}^1 \times \boxed{1}}{9 \times \boxed{12}^3} = \boxed{\frac{1}{27}}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{24} \div \frac{14}{15} = \frac{\cancel{7}^1 \times \boxed{15}^5}{\cancel{24}_8 \times \boxed{14}^2} = \boxed{\frac{5}{16}}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{6}{7} \div \frac{3}{5} = \frac{\cancel{6}^2 \times \boxed{5}}{\cancel{7}_7 \times \boxed{3}^1} = \boxed{\frac{10}{7}}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{3}{4} \div \frac{9}{8} = \frac{\cancel{3}^1 \times \boxed{8}^2}{\cancel{4}_4 \times \boxed{9}^3} = \boxed{\frac{2}{3}}$$

$$\textcircled{7} \quad 2 \times \frac{3}{7} \div 0.9 = \frac{2 \times \cancel{3}^1 \times \boxed{10}}{1 \times \boxed{7} \times \boxed{9}^3} = \boxed{\frac{20}{21}}$$

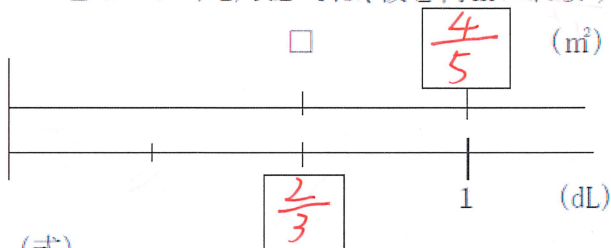
$$\textcircled{8} \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{8} \div \frac{7}{9} = \frac{\cancel{2}^1 \times \boxed{1} \times \boxed{9}^3}{\cancel{3}_3 \times \boxed{8}^4 \times \boxed{7}} = \boxed{\frac{3}{28}}$$

算数 小6 パワーアップシートA 解答用紙 I 裏

番 名前()

シート① 2

(1) 1 dL で板を $\frac{4}{5} \text{ m}^2$ めれるペンキがあります。
このペンキ $\frac{2}{3} \text{ dL}$ では、板を何 m^2 めれますか。

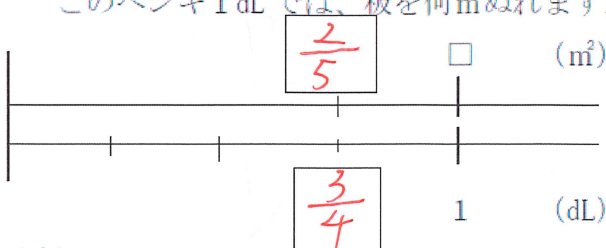


(式)

$$\boxed{\frac{4}{5}} \times \boxed{\frac{2}{3}} = \boxed{\frac{8}{15}}$$

(答え) $\frac{8}{15} \text{ m}^2$

(2) $\frac{3}{4} \text{ dL}$ のペンキで、板を $\frac{2}{5} \text{ m}^2$ めれました。
このペンキ 1 dL では、板を何 m^2 めれますか。



(式)

$$\boxed{\frac{2}{5}} \div \boxed{\frac{3}{4}} = \boxed{\frac{8}{15}}$$

(答え) $\frac{8}{15} \text{ m}^2$

3 【考え方】① ② (答え)

1

1

3、I、カ、キ

シート③

1 (1) 式 $\frac{5}{4} \div \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$ 答え ($\frac{5}{2}$ 倍)

(2) 式 $\frac{3}{8} \div \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$ 答え ($\frac{3}{4}$ 倍)

2 ① 式 $\frac{5}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{5}{6}$ 答え ($\frac{5}{6}$ 倍)

② 式 $\frac{5}{6} \div \frac{8}{9} = \frac{15}{16}$ 答え ($\frac{15}{16}$ 倍)

3 (1) 式 $600 \times 2 = 1200$ 答え (1200 円)

(2) 式 $600 \times \frac{6}{5} = 720$ 答え (720 円)

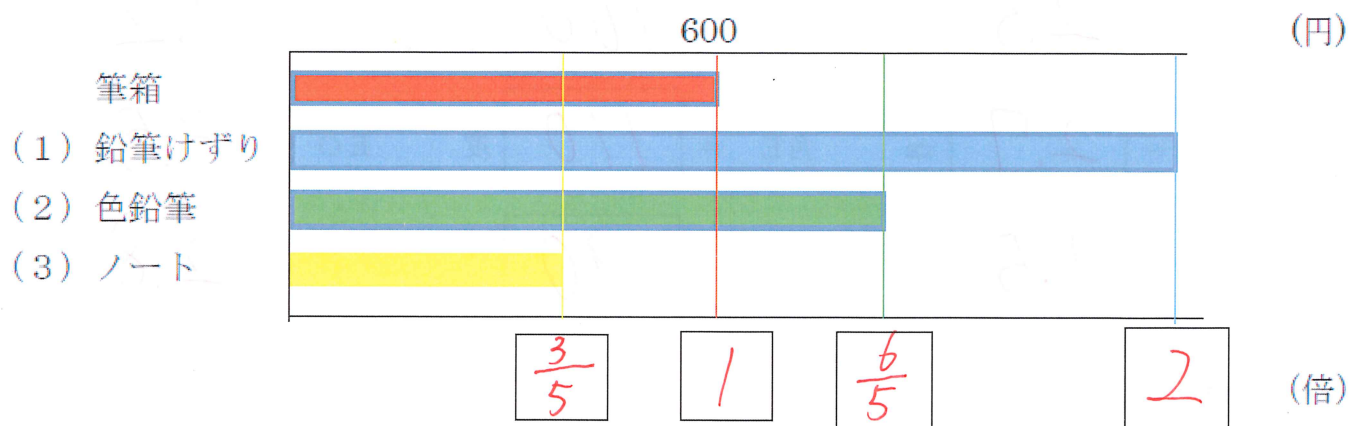
(3) 式 $600 \times \frac{3}{5} = 360$ 答え (360 円)

算数 小6 パワーアップシートA 解答用紙 2 表

番 名前 ()

シート③ 3

□にあてはまる数を書きましょう。



シート④ 1

(1) 線対称な図形では、

対応する 辺 の長さ、対応する 角 の大きさは、
等しくなっています。対称の軸で分けた2つの図形は、

合同 になっています。

(2) 辺AF = 2.5 cm 角F = 80 度 FG = 2.3 cm
 辺FE = 2.5 cm 角E = 75 度 EH = 1 cm
 辺ED = 1.5 cm 直線CEと直線アイは、垂直 に交わります。

2 (1) 点対称な図形では、

対応する 辺 の長さ、対応する 角 の大きさは、
等しくなっています。

対称の中心を通る直線で分けてできた2つの図形は、

合同 になっています。

算数 小6 パワーアップシート B 解答用紙 2 裏

番 名前 ()

シート④ 2

(2) 辺CD =	2.5 cm	角D =	160 度	DO =	1.2 cm
辺DE =	2.7 cm	角E =	110 度	EO =	3.5 cm
辺EF =	1.5 cm	角F =	90 度	FO =	2.8 cm

シート⑤ 1

① $24 + x = y$	×	1箱 24 枚入りのクッキーが x 箱あります。クッキーはぜんぶで y 枚です。
② $24 - x = y$	×	子どもが 24 人、大人が x 人います。ぜんぶで y 人です。
③ $24 \times x = y$	×	24 ページの本を x ページ読みました。残りは y ページです。
④ $24 \div x = y$	—	面積が 24 cm^2 の長方形の縦の長さが $x \text{ cm}$ です。横の長さは $y \text{ cm}$ です。

2 (1) $x \times 6 = y$ (2) $2 - x = y$

(3) $x + 0.6 = y$ (4) $x \div 10 = y$

3 (1) $10 - x$ (2) $x \times (10 - x)$

(3) 式 $2 \times 8 = 16$ 答え (16 cm^2)