

埼玉県学力・学習状況調査(中学校)

復習シート 第1学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

(「数と計算」を問う問題)

1 次の計算をなさい。

レベル7・8

(1) 3.2×0.6

答え

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

答え

(3) $1.6 - \frac{1}{6} \div \frac{1}{3}$

答え

2 $\frac{5}{3}$ dLで板を $\frac{7}{4}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1 dLでは、何m²ぬれますか。

レベル10

答え

m²

埼玉県学力・学習状況調査（中学校）

復習シート 第1学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



組		番 号		名 前		模範解答
---	--	--------	--	--------	--	-------------

（「数と計算」を問う問題）

レベル7・8

1 次の計算をなさい。

(1) 3.2×0.6

$$\begin{array}{r} 3.2 \\ \times 0.6 \\ \hline 1.92 \end{array}$$

答え

1.92

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

$$\begin{aligned} &= (\frac{10}{15} + \frac{9}{15}) \times 15 \\ &= \frac{19}{15} \times 15 \\ &= 19 \end{aligned}$$

答え

19

(3) $1.6 - \frac{1}{6} \div \frac{1}{3}$

$$\begin{aligned} &= 1.6 - \frac{1}{6} \times \frac{3}{1} \\ &= 1.6 - \frac{1}{2} \\ &= \frac{16}{10} - \frac{5}{10} \\ &= \frac{11}{10} \end{aligned}$$

答え

$\frac{11}{10}$ (1.1)

（小数での考え方）

$$\begin{aligned} &= 1.6 - \frac{1}{6} \times \frac{3}{1} \\ &= 1.6 - \frac{1}{2} \\ &= 1.6 - 0.5 \\ &= 1.1 \end{aligned}$$

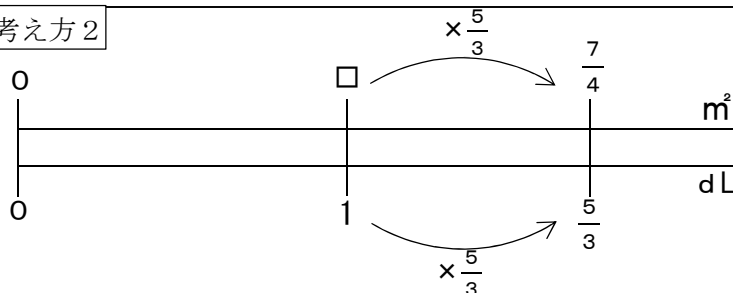
2 $\frac{5}{3}$ dLで板を $\frac{7}{4}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは、何m²ぬれますか。

考え方1

1dLで板を何m²ぬれるか求めるので、 $\frac{5}{3}$ がわる数になります。

$$\text{式は } \frac{7}{4} \div \frac{5}{3} = \frac{7}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{21}{20}$$

考え方2



数直線から

$$\begin{aligned} \square \times \frac{5}{3} &= \frac{7}{4} \\ \square &= \frac{7}{4} \div \frac{5}{3} \\ &= \frac{7 \times 3}{4 \times 5} \\ &= \frac{21}{20} \end{aligned}$$

レベル10

答え

$\frac{21}{20}$ m²

埼玉県学力・学習状況調査

