

() 年 () 組 () 番
名前 ()

模範解答

1 次の問題に答えましょう。(式・答え 各10点×6問)

(1)縦が、 $\frac{8}{5}$ m、横が $\frac{5}{2}$ mの長方形の形をしたテーブルがあります。

このテーブルの面積は、何 m^2 ですか。

(式) $\frac{8}{5} \times \frac{5}{2}$

答え 4 m^2

点

(2)ぶた肉を $\frac{5}{4}$ kg買ったら、代金は600円でした。このぶた肉1 kgの値段は、いくらですか。

(式) $600 \div \frac{5}{4}$

答え 480円



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

(式) $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3}$

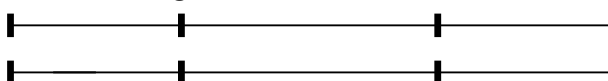
答え $\frac{2}{5} \text{ m}^2$

2 次の問題に答えましょう。

アップルジュースが、 $\frac{5}{8}$ Lあります。キウイジュースは、アップルジュースの $1\frac{3}{7}$ 倍あります。キウイジュースは、何Lありますか。

(1) 数直線図を完成させましょう。(10点)

0 $\frac{5}{8}$ □ (L)



0 1 $1\frac{3}{7}$ 倍

(2) 図を見て式を立てて、式の説明を書きましょう

(式・答え10点、説明10点)

(式) $\frac{5}{8} \times 1\frac{3}{7}$

答え $\frac{25}{28}$ L

説明

$1\frac{3}{7}$ は、1の $1\frac{3}{7}$ 倍だから、 $\frac{5}{8}$ も $1\frac{3}{7}$ 倍すれば、答えが求められるから

() 年 () 組 () 番
名前 ()

模範解答

1 次の問題に答えましょう。(式・答え 各10点×6問)

(1) 米1 kgには、デンプンが約 $\frac{4}{7}$ kgふくまれています。米 $\frac{7}{2}$ kgには、
およそ何 kgのでんぷんがふくまれていますか。

(式) $\frac{4}{7} \times \frac{7}{2}$

答え 2 kg

点

(2) 油 $\frac{9}{10}$ Lの重さは、 $\frac{3}{8}$ kgあります。この油1 Lの重さは、
何 kgですか。

(式) $\frac{3}{8} \div \frac{9}{10}$

答え $\frac{5}{12}$ kg



(3) あやかさんの家からスーパーまでは、歩くと $\frac{7}{8}$ 時間、自転車では $\frac{5}{16}$ 時間
かかります。あるいていくときにかかる時間は、自転車で行くときにかか
る時間の何倍ですか。

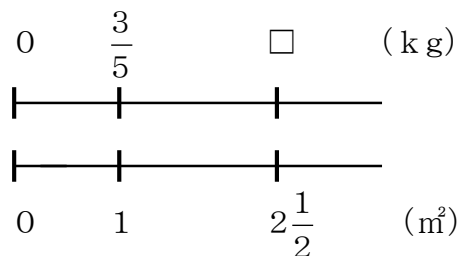
(式) $\frac{7}{8} \div \frac{5}{16}$

答え $\frac{14}{5}$ 倍

2 次の問題に答えましょう。

花だんに1 m²あたり $\frac{3}{5}$ kgの肥料をまきます。 $2\frac{1}{2}$ m²の花だんに、肥料をまくには、
肥料が何 kgあればよいですか。

(1) この問題を解くのに、下の数直線を
かきました。その問題の式は、何算
になりますか。理由もあわせて説明し
ましょう。(2問×10点)



何算 (かけ算)

理由

$2\frac{1}{2}$ m²は、1 m²の $2\frac{1}{2}$ 倍だから、

$\frac{3}{5}$ も $2\frac{1}{2}$ 倍すれば、答えを求められるから

(2) 答えを求めましょう。

(式) $\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{2}$

答え $\frac{3}{2}$ kg