

<問題1>

次の計算が正しいものは○、間違っているものは正しい答えを()に書きましょう。

$$\textcircled{1} \quad 7 \times \frac{1}{6} \div 1.4 = \frac{7 \times 1 \times 14}{1 \times 6 \times 10} = 1\frac{19}{30}$$

()

$$\textcircled{2} \quad 0.6 \div 1.5 \times \frac{1}{3} = \frac{6 \times 10 \times 1}{10 \times 15 \times 3} = \frac{2}{15}$$

()

<問題2>

小数を分数になおして計算します。□にあう数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \quad 0.4 + \frac{1}{6} = \frac{4}{\square} + \frac{1}{6} = \frac{\square}{\square}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} - 0.25 = \frac{3}{4} - \frac{25}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\textcircled{3} \quad 0.9 \times \frac{3}{4} \div 0.75 = \frac{9}{\square} \times 3 \times \frac{\square}{75}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

<問題3>

144 km進むのに8 Lのガソリンを使う車があります。この車で162 km進むには、何Lのガソリンが必要ですか。

(数直線)

(式)

(答え) _____

<問題4>

定価2500円の高級メロンを30%引きで買ったときの代金は何円ですか。

(数直線)

(式)

(答え) _____

<問題5>

人間の脳の重さは体重の約 $\frac{1}{45}$ です。体重が60kgの人の水分は約何kgですか。

(数直線) (式)

(答え) _____

<問題6>

面積が $1\frac{3}{5}$ m²で、横の長さが0.8mの長方形の形をした花だんがあります。この花だんの縦の長さは何mですか。

(長方形の公式) (式)

(答え) _____

<問題7>

縦が $\frac{7}{9}$ m、横が $\frac{3}{8}$ m、高さが0.4mの直方体の体積を求めましょう。

(直方体の公式) (式)

(答え) _____

<問題8>

次の計算をしましょう。(①、②は必ず筆算をする。)

① $3.8 \times 2.94 =$

② $7.14 \div 3.4 =$

③ $\frac{2}{5} + \frac{3}{8} =$

④ $2\frac{1}{7} + 1\frac{3}{4} =$

⑤ $\frac{3}{7} + 0.4$

⑥ $\frac{7}{8} - 0.25$

⑦ $\frac{1}{6} \div 0.4 \times \frac{4}{5}$

⑧ $0.6 \times \frac{7}{15} \div 0.49$