

1 計算をしましょう。

① $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} = \frac{5}{15} + \frac{6}{15} = \frac{11}{15}$ **約分**

② $\frac{3}{4} + \frac{1}{12} = \frac{9}{12} + \frac{1}{12} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$

③ $\frac{7}{6} + \frac{3}{10} = \frac{35}{30} + \frac{9}{30} = \frac{44}{30} = \frac{22}{15}$ (1 $\frac{7}{15}$) 式

④ $\frac{5}{7} - \frac{1}{2} = \frac{10}{14} - \frac{7}{14} = \frac{3}{14}$

⑤ $\frac{9}{10} - \frac{2}{5} = \frac{9}{10} - \frac{4}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

⑥ $\frac{7}{2} - \frac{11}{6} = \frac{21}{6} - \frac{11}{6} = \frac{10}{6} = \frac{5}{3}$ (1 $\frac{2}{3}$)

4 ひなたさんの身長は144cmで、これはお兄さんの身長の0.9倍です。お兄さんの身長は何cmですか。



N字規則

$\square \times 0.9 = 144$
 $\square = 144 \div 0.9$
 $= 160$

答え(160cm)

2 下の表は、底辺が6cmの平行四辺形の高さ□cmと面積○cm²の関係を表したものです。

| | | | | | | |
|--------------------|---|----|----|----|----|----|
| 高さ□cm | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 面積○cm ² | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 |

① 高さか2倍、3倍...になると、面積はどのように変わりますか。

(2倍、3倍...になる。)

② 平行四辺形の面積は高さに比例しますか。

(比例する。)

3 □にあう数を書きましょう。

① 5mをもとにしたとき、2mの割合は $\frac{2}{5}$ です。

② 5mの60%は $\frac{3}{5}$ mです。
 割合 = 比べられる量 ÷ もとの量
 $\frac{60}{100} = \frac{3}{5}$
 比べられる量 = もとの量 × 割合
 $5 \times \frac{60}{100} = 3$

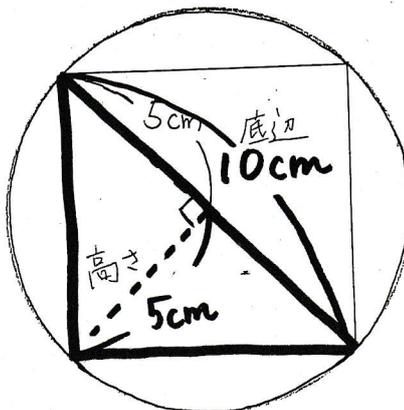
5 ある週の5日間に、6年1組で図書室を利用した人数は、平均すると1日8.4人でした。木曜日に利用した人は、何人ですか。

| | | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|-----|
| 曜日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 平均 |
| 人数 | 8 | 4 | 7 | ? | 13 | 8.4 |

式 $8.4 \times 5 - (8 + 4 + 7 + 13) = 10$
 月~金の合計人数 - 木以外の合計人数

合計 = 平均 × 個数 答え(10人)

6 半径5cmの円の中に下のような正方形をかきました。この正方形の面積は何cm²ですか。



底辺10cm、高さ5cmの三角形が2つある!

$\frac{10 \times 5}{2} \times 2 = 50$
 底辺 高さ 2つ分

他のやり方もありです!

答え(50cm²)