

1 次方程式の利用 (No. 1)

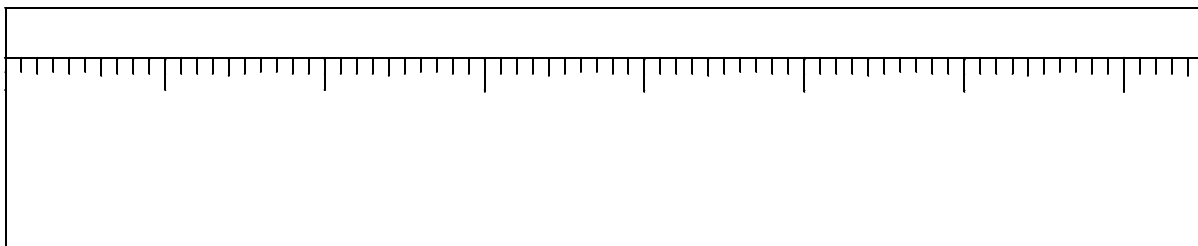
組 号 氏名

問題 1 教室掲示用に写真をはろうと思います。

横の長さが 75 cm の掲示板に、幅 9 cm の写真 5 枚を横 1 列にはろうと思います。間かくがみな同じになるようにするには、間かくを何 cm にすればよいでしょうか。



図に表すと…



○予想 … 答. _____ cm

課題

を利用して

を求めよう

解)

を x cm とすると、

1 次方程式の利用 (No. 2)

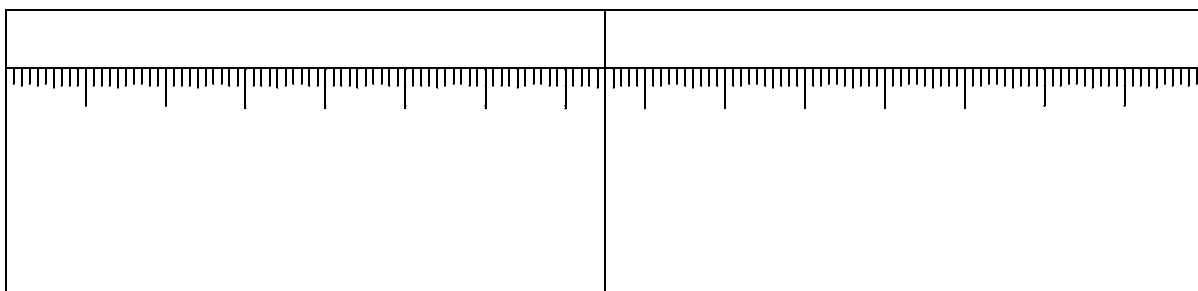
組 号 氏名

問題 2 教室掲示用に作品をはろうと思います。

横の長さが 1 5 0 cm の掲示板上に、幅 1 8 cm の作品 6 枚を横 1 列にはろうと思います。間
かくがみな同じになるようにするには、間かくを何 cm にすればよいでしょうか。



図に表すと…



解) (問題 1 の解き方を参考に解いてみよう)

方程式を使って解く手順

①

②

③

1 次方程式の利用 (No. 3)

組 号 氏名

問題 3

鉛筆 8 本とそれより 50 円高いノート 6 冊を買ったら、合わせて 1700 円でした。鉛筆 1 本の値段を求めなさい。



図に表すと…

= 1 7 0 0

① の値段を x 円とすると、

② ノート 1 冊の値段 は 円と表せる

数量の間の関係は、

$$\boxed{\text{鉛筆 8 本の代金}} + \boxed{\text{ノート 6 冊の代金}} = 1700 \quad \text{だから}$$

$$\left(\begin{array}{ll} \text{鉛筆 8 本の代金} & \boxed{} \text{ 円} \\ \text{ノート 6 冊の代金} & \boxed{} \text{ 円} \end{array} \right)$$

次のような方程式ができる

$$\boxed{} + \boxed{} = 1700 \quad \text{——— !}$$

③ つくった方程式！を解くと、