

数量の表し方 2

 / 8 点 次の数量を表す式を書きなさい。① 82円の切手を x 枚買ったときの代金。② 1個 130 円の菓子 y 個を 150 円の箱に入れてもらったときの代金。③ 周囲の長さが 22 cmの長方形で、たてが x cmのときの面積④ 底辺が a cm、高さが b cmの三角形の面積。⑤ 時速 x kmの速さで 15 分進んだときの道のり。⑥ 百の位が p 十の位が 5 一の位が q である3ケタの数⑦ 定価 x 円の品物を 3 割引きで売った時の売値⑧ 男子 18 人、女子 22 人いるとき、男子の平均点は a 点
女子の平均点は b 点であるときの、全員の平均点。

解答

① $82x$ (円)

② $130y + 150$ (円)

③ $(22 - 2x) \div 2$
 $= 11 - x$ ←横の長さ

面積

$x(11 - x)$ cm^2



④ $\frac{a+b}{2}$ (cm^2)

⑤ $15 \text{ 分} = \frac{15}{60} = \frac{1}{4} \text{ 時間}$

道のり $= x \times \frac{1}{4} = \frac{x}{4} \text{ km}$

⑥ $100p + 50 + q = 100p + q + 50$

⑦ 3割 $= 0.3$ 定価は売値の $(1 - 0.3)$ 倍になる

$(1 - 0.3)0 = 0.7x$ (円)

⑧ $18a + 22b$ ←全員の合計

$18 + 22 = 40$ ←全員の人数

平均点は

$$\frac{18a + 22b}{40}$$
 (点)