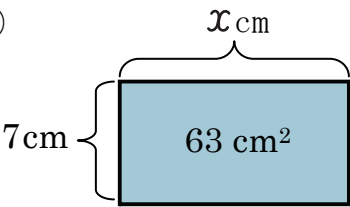


文字を使った式 (1)

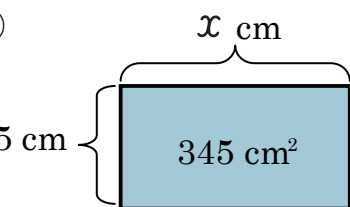
名前 _____

【1】 次の図形の x をもとめましょう。

①  7 cm $x \text{ cm}$ 63 cm^2

式 $7 \times x = 63$
 $x = 63 \div 7$
 $x = 9$

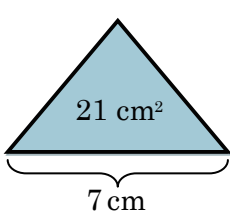
答え 9 cm

②  15 cm $x \text{ cm}$ 345 cm^2

式 $15 \times x = 345$
 $x = 345 \div 15$
 $x = 23$

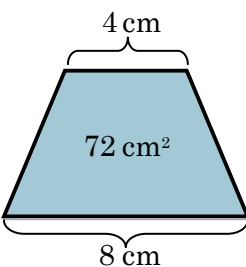
答え 23 cm

【2】 次の図形の高さをもとめましょう。

①  21 cm^2 7 cm

式 $7 \times x \div 2 = 21$
 $x = 21 \times 2 \div 7$
 $x = 6$

答え 6 cm

②  4 cm 72 cm^2 8 cm

式 $(4 + 8) \times x \div 2 = 72$
 $x = 72 \times 2 \div 12$
 $x = 12$

答え 12 cm

【3】 次の問題に答えましょう。

周りの長さが 18 cm の長方形があります。

① 縦の長さを $a \text{ cm}$ 、横の長さを $b \text{ cm}$ として、縦の長さ、横の長さ、周りの長さの関係を式に表わしましょう。

$$(a + b) \times 2 = 18$$

② 横の長さが 4 cm の時、縦の長さは 何 cm でしょうか。

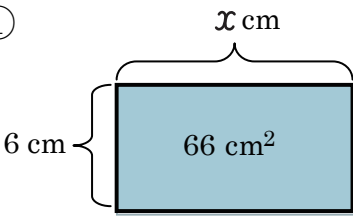
式 $(a + 4) \times 2 = 18$
 $a + 4 = 18 \div 2$
 $a = 9 - 4$
 $a = 5$

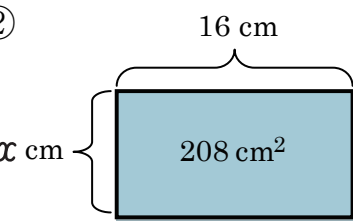
答え 5 cm

文字を使った式 (2)

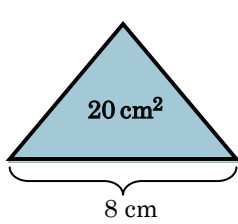
名前 _____

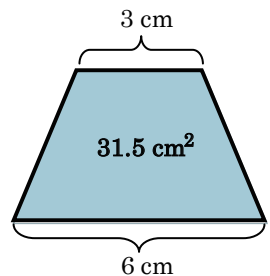
【1】 次の図形の x をもとめましょう。

①  式 $6 \times x = 66$
 $x = 66 \div 6$
 $x = 11$ 答え 11 cm

②  式 $x \times 16 = 208$
 $x = 208 \div 16$
 $x = 13$ 答え 13 cm

【2】 次の図形の高さを求めましょう。

①  式 $8 \times x \div 2 = 20$
 $x = 20 \times 2 \div 8$
 $x = 5$ 答え 5cm

②  式 $(3 + 6) \times x \div 2 = 31.5$
 $9 \times x \div 2 = 31.5$
 $x = 31.5 \times 2 \div 9$
 $x = 7$ 答え 7cm

【3】 次の問題に答えましょう。

50 円のりんごを 5 個とバナナを 2 本買ったなら、代金は 410 円でした。バナナ 1 本の値段は、何円でしょうか。バナナ 1 本の値段を x 円として式に表わし、答えを求めましょう。

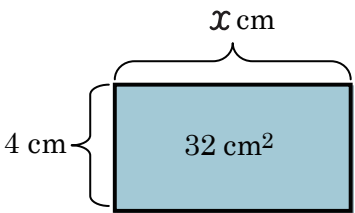
式 $50 \times 5 + x \times 2 = 410$
 $x \times 2 = 410 - 250$
 $x = 160 \div 2$
 $x = 80$

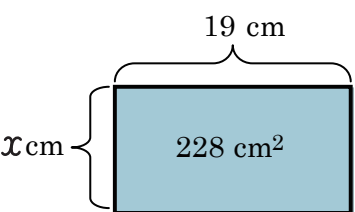
答え 80円

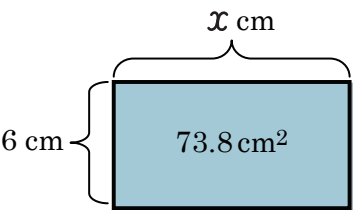
文字を使った式 (3)

名前 _____

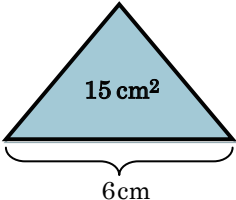
【1】 次の図形の x をもとめましょう。

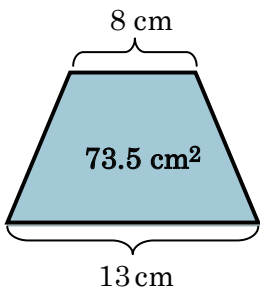
①  式 $4 \times x = 32$
 $x = 32 \div 4$
 $x = 8$ 答え 8 cm

②  式 $x \times 19 = 228$
 $x = 228 \div 19$
 $x = 12$ 答え 12 cm

③  式 $6 \times x = 73.8$
 $x = 73.8 \div 6$
 $x = 12.3$ 答え 12.3 cm

【2】 次の図形の高さをもとめましょう。

①  式 $6 \times x \div 2 = 15$
 $x = 15 \times 2 \div 6$
 $x = 5$ 答え 5cm

②  式 $(8 + 13) \times x \div 2 = 73.5$
 $x = 73.5 \times 2 \div 21$
 $x = 7$ 答え 7cm

【3】 次の問題に答えましょう。

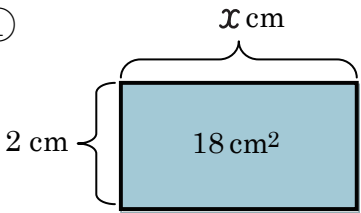
底辺が 5 cm の平行四辺形があります。この平行四辺形の面積が 60 cm^2 の時、高さは何 cm でしょうか？

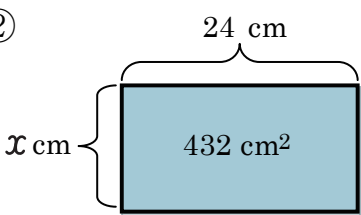
式 $5 \times x = 60$
 $x = 60 \div 5$
 $x = 12$ 答え 12cm

文字を使った式 (4)

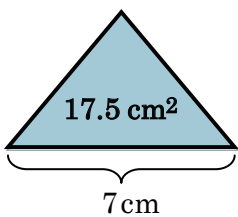
名前 _____

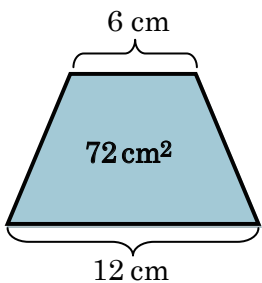
【1】 次の図形の x を求めましょう。

①  式 $2 \times x = 18$
 $x = 18 \div 2$
 $x = 9$ 答え 9 cm

②  式 $x \times 24 = 432$
 $x = 432 \div 24$
 $x = 18$ 答え 18 cm

【2】 次の図形の高さを求めましょう。

①  式 $7 \times x \div 2 = 17.5$
 $x = 17.5 \times 2 \div 7$
 $x = 5$ 答え 5 cm

②  式 $(6 + 12) \times x \div 2 = 72$
 $x = 72 \times 2 \div 18$
 $x = 8$ 答え 8 cm

【3】 次の問題に答えましょう。

周りの長さが 24cm の長方形があります。

① 縦の長さを a cm、横の長さを b cm として、縦の長さ、横の長さ、周りの長さの関係を式に表わしましょう。

$$(a + b) \times 2 = 24$$

② 横の長さが 5cm の時、縦の長さは何cm でしょうか？

式 $(a + 5) \times 2 = 24$
 $a + 5 = 24 \div 2$
 $a = 12 - 5$
 $a = 7$

答え 7 cm

③ ②の時、この長方形の面積は何 cm^2 でしょうか？

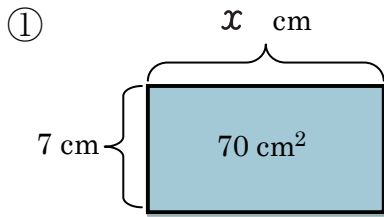
式 $7 \times 5 = 35$

答え 35cm^2

文字を使った式 (5)

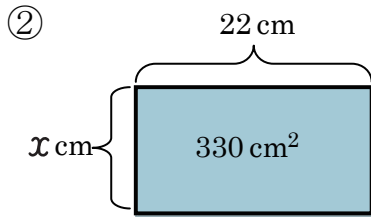
名前 _____

【1】 次の図形の x をもとめましょう。



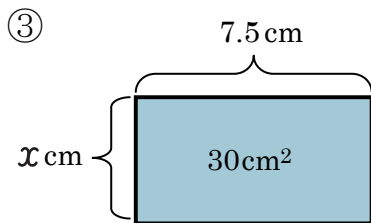
式 $7 \times x = 70$
 $x = 70 \div 7$
 $x = 10$

答え 10 cm



式 $x \times 22 = 330$
 $x = 330 \div 22$
 $x = 15$

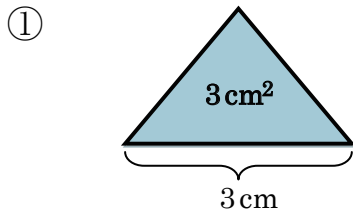
答え 15 cm



式 $x \times 7.5 = 30$
 $x = 30 \div 7.5$
 $x = 4$

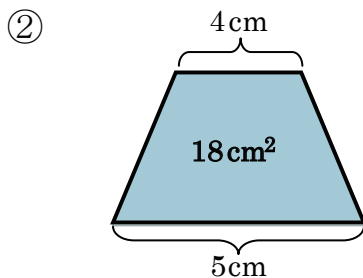
答え 4 cm

【2】 次の図形の高さをもとめましょう。



式 $3 \times x \div 2 = 3$
 $x = 3 \times 2 \div 3$
 $x = 2$

答え 2cm



式 $(4+5) \times x \div 2 = 18$
 $9 \times x \div 2 = 18$
 $x = 18 \times 2 \div 9$
 $x = 4$

答え 4cm

【3】 次の問題に答えましょう。

10円玉が13まいと、50円玉が何まいかあります。全部あわせると380円になります。50円玉は何まいありますか？

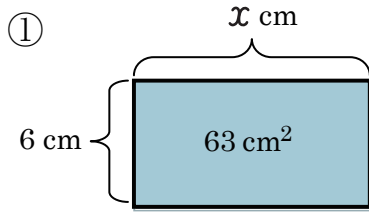
式 $10 \times 13 + 50 \times x = 380$
 $130 + 50 \times x = 380$
 $50 \times x = 380 - 130$
 $x = 250 \div 50$
 $x = 5$

答え 5まい

文字を使った式 (6)

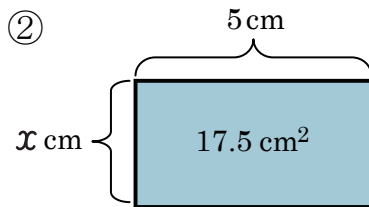
名前 _____

【1】 次の図形の x をもとめましょう。



式 $6 \times x = 63$
 $x = 63 \div 6$
 $x = 10.5$

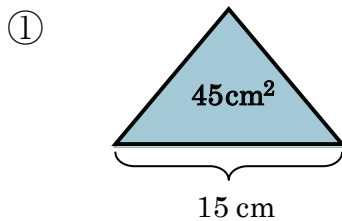
答え 10.5 cm



式 $x \times 5 = 17.5$
 $x = 17.5 \div 5$
 $x = 3.5$

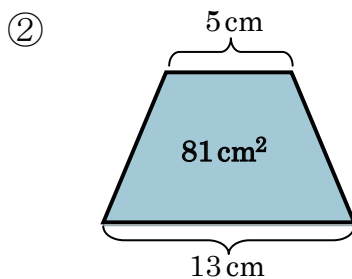
答え 3.5 cm

【2】 次の図形の高さをもとめましょう。



式 $15 \times x \div 2 = 45$
 $x = 45 \times 2 \div 15$
 $x = 6$

答え 6cm



式 $(5 + 13) \times x \div 2 = 81$
 $18 \times x \div 2 = 81$
 $x = 81 \times 2 \div 18$
 $x = 9$

答え 9cm

【3】 次の問題に答えましょう。

1本 x 円のジュースを買います。

① このジュースを8本買って、1000円を出したときのおつりを、 x を使った式に表しましょう。

$1000 - x \times 8$

② このジュースのねだんは、1本120円でした。8本買って、1000円を出したときのおつりは何円でしょうか。

式 $1000 - 120 \times 8 = 40$

答え 40円