

11

文字式のまとめ

テキストP.74～77

クラス

氏名

得点

/20

1 次の計算をしなさい。

[各2点×5]

(1) $(2x+3) - (9x-5)$

(2) $(10-5x) \div \frac{5}{2}$

(3) $4(2x+1) + 5(x-4)$

(4) $7(x+3) - 5(3x-2)$

(5) $8\left(\frac{x-2}{4} - \frac{3x+4}{2}\right)$

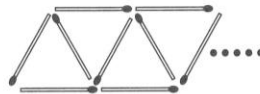
2 次の数量を文字式で表しなさい。

[各2点×2]

(1) x km離れたA町とB町の間を往復するのに、行きは時速6km、帰りは時速4kmで歩いた。往復にかかった時間は何時間か。

(2) x gの食塩水に400gの水を加えて6%の食塩水を作った。この食塩水に含まれる食塩の重さは何gか。

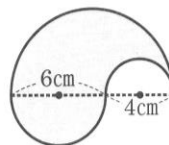
3 右の図のように、マッチ棒を並べて正三角形を作っていく。正三角形を n 個作るのに必要なマッチ棒の本数を、 n の式で表しなさい。



[2点]

4 右の図形の○部分の周りの長さや面積をそれぞれ求めなさい。円周率は π とする。

[各2点×2]



周りの長さ

面積

12 方程式の解法

テキスト P.80 ~ 85

クラス

氏名

得点

/20

1 次の方程式を解きなさい。

[各2点×8]

(1) $x - 6 = 8$

(2) $\frac{x}{5} = 4$

(3) $2x = 24$

(4) $6x + 4 = 2x$

(5) $2x - 5 = 3x + 1$

(6) $5(x - 2) + 3x = 6$

(7) $0.4x - 1.3 = 0.3x + 0.5$

(8) $\frac{2}{3}x - 3 = x$

2 次の比例式で、 x の値を求めなさい。

[各2点×2]

(1) $x : 12 = 3 : 4$

(2) $4 : 10 = (x - 8) : 25$