

文字式のまとめ

名前

1 次の計算をなさい。

[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。

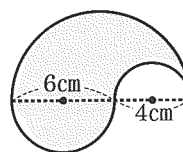
3 右の図のように、マッチ棒を並べて正三角形を作っていく。正三角形を n 個作るのに必要なマッチ棒の本数を、 n の式で表しなさい。

[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