

「代入」と「式の値」テスト対策練習問題と 過去問まとめプリント

年	組	番	名前
---	---	---	----

【1】 $x=3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

問1 $2x$

問2 $-2x+3$

問3 $4-5x$

【2】 $x=-6$ のとき、次の式の値を求めなさい。

問1 $4x$

問2 $-x$

問3 $\frac{1}{2}x-4$



【3】 $a=-3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

問1 a^2

問2 $(-a)^2$

問3 $-a^3$

【4】 $x=\frac{1}{3}$ のとき、次の式の値を求めなさい。

問1 $3x$

問2 $9x+2$

問3 $3-2x$



【5】

太郎くんは、ケーキを買いに行きました。モンブランは1つ税込600円、プリンは1つ税込400円です。

モンブランを買った数を x 、プリンを買った数を y とするとき、次の問いに答えなさい。

問1 ケーキの代金がいくらになるかを表す式を作りなさい。

問2 モンブランを3個、プリンを6個買った場合の代金を答えなさい。



「代入」と「式の値」テスト対策練習問題と 過去問まとめプリント【解答】

【1】

問1 $=2 \times 3$
 $=6$

問2 $=-2 \times 3 + 3$
 $=-6 + 3$
 $=-3$

問3 $=4 - (5 \times 3)$
 $=4 - 15$
 $=-11$

【2】

問1 $=4 \times (-6)$
 $=-24$

問2 $=-(-6)$
 $=6$

問3 $=\frac{1}{2} \times (-6) - 4$
 $=-3 - 4$
 $=-7$



【3】

問1 $=(-3)^2$
 $=9$

問2 $=\{-(-3)\}^2$
 $=3^2$
 $=9$

問3 $=-(-3)^3$
 $=-(-27)$
 $=27$

【4】

問1 $=3 \times x$
 $=3 \times \frac{1}{3}$
 $=1$

問2 $=9 \times \frac{1}{3} + 2$
 $=3 + 2$
 $=5$

問3 $=3 - 2 \times x$
 $=3 - 2 \times \frac{1}{3}$
 $=3 - \frac{2}{3}$
 $=\frac{9}{3} - \frac{2}{3}$ ※通分
 $=\frac{7}{3}$



【5】

問1 $600x+400y$

問2 $=600 \times 3 + 400 \times 6$

$=1800 + 2400$

$=4200$

答え 4200円

