■クラス ＿＿＿＿＿＿ ■氏名 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

● 標準時間 15 分

得点 ／100

チェックテスト 9B 式の計算①

1 次の問いに答えなさい。 ステップ 1

① $x=-2$ のとき，次の式の値を求めなさい。

1) $3x+5$　　2) $-6x-7$

② x の値が次の場合，$\dfrac{24}{x}$ の値を求めなさい。

1) $x=-4$　　2) $x=\dfrac{1}{2}$

③ $x=3$ のとき，次の式の値を求めなさい。

1) $4x^2$　　2) $(-x)^3$

2 次の問いに答えなさい。 ステップ 2

① 次の式の項と，文字をふくむ項の係数を書きなさい。

1) $-\dfrac{1}{3}x+2y$　　2) $-x+\dfrac{1}{4}y+6$

② 次の式のうち，1次式をすべて選び，記号で答えなさい。

㋐ $-\dfrac{1}{4}a-2b$　㋑ $3x+2yz$　㋒ $-x+6x^2$　㋓ $x-7y-3$

3 次の式を簡単にしなさい。 ステップ 3

① $3x+2x$　　② $2x-9x$

③ $-x+6x$　　④ $-4x-3x$

⑤ $x-8x+5x$　　⑥ $6x-1-7x-3$

⑦ $2x+5-4x-10$　　⑧ $0.2x-1.5-1.4x+0.8$

⑨ $\dfrac{3}{5}x-2x$　　⑩ $\dfrac{1}{3}x-\dfrac{1}{2}-\dfrac{3}{4}x+\dfrac{2}{5}$

4 次の計算をしなさい。 ステップ 4

① $(-2x+5)+(4x-8)$　　② $(3x-6)+(-5x+2)$

③ $(x-9)-(-3x+12)$　　④ $(4x+7)-(3x-2)$

⑤ $(1.4x-0.9)-(0.5x-1.2)$　　⑥ $\left(\dfrac{2}{3}x+\dfrac{1}{4}\right)+\left(-\dfrac{1}{2}x-\dfrac{1}{3}\right)$

1 4点×6

①
1) ＿＿＿＿＿＿
2) ＿＿＿＿＿＿
②
1) ＿＿＿＿＿＿
2) ＿＿＿＿＿＿
③
1) ＿＿＿＿＿＿
2) ＿＿＿＿＿＿

2 4点×3

①
1) 項… ＿＿＿＿＿＿
＿＿＿＿＿＿
2) 項… ＿＿＿＿＿＿
＿＿＿＿＿＿
②
＿＿＿＿＿＿

3 4点×10

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩

4 4点×6

①
②
③
④
⑤
⑥