

提出日 次回登校日 5月7日 17時までに

提出場所 2階の職員室前にある各クラスの提出用のカゴに入れる

提出方法 NO.1～NO.5の課題を印刷し、解く。丸付けをして、間違った問題はやり直す。左上をホチキスで止めて、番号順になるようにカゴに入れること。

※ 印刷ができない場合、問題をノートに写し、解いて丸付け。間違った問題はやり直す。組・番号・氏名を必ず記入

※ 中学校までにならっています。1学期の成績の一部としますので、頑張りましょう。

1 分数計算① (足し算・引き算・通分)

次の計算をせよ。

(1) $\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ (2) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$ (3) $\frac{3}{5} - \frac{1}{5}$ (4) $\frac{5}{3} - \frac{2}{3}$ (5) $-\frac{1}{6} - \frac{3}{6}$

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

(6) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ (7) $\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$ (8) $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$ (9) $\frac{4}{3} - \frac{2}{5}$ (10) $-\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

(11) $\frac{1}{2} + 2$ (12) $\frac{2}{3} + 3$ (13) $3 - \frac{3}{4}$ (14) $\frac{2}{5} - 2$ (15) $-3 - \frac{2}{5}$

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

2 分数計算② (掛け算・割り算) 次の計算をせよ。

(1) $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$ (2) $\frac{1}{4} \times \frac{2}{4}$ (3) $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5}$ (4) $\frac{5}{3} \div \frac{2}{3}$ (5) $-\frac{1}{6} \times \frac{3}{6}$

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

(6) $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ (7) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5}$ (8) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$ (9) $\frac{4}{3} \div \frac{2}{5}$ (10) $-\frac{5}{6} \div \frac{1}{3}$

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

(11) $\frac{1}{2} \times 2$ (12) $\frac{2}{3} \div 3$ (13) $3 \times \frac{3}{4}$ (14) $\frac{2}{5} \div 2$ (15) $-3 \div \frac{2}{5}$

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

4~8 展開

3 次の計算をせよ。

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

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

4 次の式を展開せよ。数学 I の教科書 P8,例12を参考に！

(1) $(x+6)^2$ (2) $(x+7)^2$ (3) $(4x+1)^2$ (4) $(3x+2)^2$

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

5 次の式を展開せよ。数学 I の教科書 P8,例12を参考に！

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

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

6 次の式を展開せよ。数学 I の教科書 P8,例13を参考に！

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

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

7 次の式を展開せよ。数学 I の教科書 P9,例14を参考に！

(1) $(x+4)(x+6)$ (2) $(x+5)(x-8)$ (3) $(x-3)(x+4)$ (4) $(x-2)(x-6)$ (5) $(x+7)(x-1)$

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

8 次の式を展開せよ。数学 I の教科書 P9,例14,例15を参考に！

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

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

18~22 一次方程式・二次方程式

18 次の1次方程式を解け。

- (1) $x+2=8$ (2) $x-5=4$ (3) $7x=21$ (4) $-3x=18$ (5) $4x=11$

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

19 次の1次方程式を解け。

- (1) $5x-1=9$ (2) $7x+9=0$ (3) $4x=18-2x$ (4) $5x+6=3x+2$ (5) $2x-3=6x+15$

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

20 次の2次方程式を解け。数学 I の教科書P76,例1を参考に！

- (1) $(x+3)(x-4)=0$ (2) $(x+5)(x-5)=0$ (3) $x(x-7)=0$ (4) $(x+9)^2=0$

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

21 次の2次方程式を解け。数学 I の教科書P76,例1を参考に！

- (1) $x^2+3x+2=0$ (2) $x^2-6x+8=0$ (3) $x^2-5x-14=0$ (4) $x^2+4x=0$ (5) $x^2-8x+16=0$

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____

22 次の2次方程式を解け。数学 I の教科書P77,例3を参考に！

- (1) $x^2+5x+1=0$ (2) $2x^2+x-2=0$ (3) $x^2-3x-3=0$ (4) $3x^2-7x+3=0$

答え_____ 答え_____ 答え_____ 答え_____