

月 /	月 /
日	日

中1数学
文字式の計算-③No2

合格	NAME
失格	

Aコース

① $-4(6x+4)$
 $= -24x-16$

② $-2(-a+3)$
 $= 2a-6$

③ $5(x-7)$
 $= 5x-35$

④ $-6(2a+8)$
 $= -12a-48$

⑤ $(3a-2) \times (-4)$
 $= -12a+8$

⑥ $(-9x+2) \times (-3)$
 $= 27x-6$

⑦ $(4x-8) \times \frac{3}{2}$
 $= 6x-12$

⑧ $\left(\frac{2}{3}x - \frac{3}{2}\right) \times (-6)$
 $= -4x+9$

⑨ $16\left(\frac{1}{8}x - \frac{3}{4}\right)$
 $= 2x-12$

9問

Bコース

① $\frac{4x+2}{3} \times (-9)$
 $= -12x-6$

② $\frac{4x-3}{5} \times 15$
 $= 12x-9$

③ $\frac{3y+7}{6} \times (-18)$
 $= -9y-21$

④ $-12 \times \frac{3x-5}{4}$
 $= -9x+15$

⑤ $8 \times \frac{7x-9}{4}$
 $= 14x-18$

⑥ $-14 \times \frac{x-5}{7}$
 $= -2x+10$

⑦ $\frac{-3a+5}{7} \times (-21)$
 $= 9a-15$

7問

Cコース

① $7(2x+3)+6(3x-4)$
 $= 14x+21+18x-24$
 $= 32x-3$

② $-4(2x-5)+3(2x+2)$
 $= -8x+20+6x+6$
 $= -2x+26$

③ $6(2x-3)+4(-3x+5)$
 $= 12x-18-12x+20$
 $= 2$

④ $3(3a-2)-4(2a+5)$
 $= 9a-6-8a-20$
 $= a-26$

⑤ $3(6x+7)-5(-2x+4)$
 $= 18x+21+10x-20$
 $= 28x+1$

⑥ $6(5x-3)-5(4+6x)$
 $= 30x-18-20-30x$
 $= -38$

⑦ $2(-x-5)-(3x-8)$
 $= -2x-10-3x+8$
 $= -5x-2$

7問

Dコース

① $(8a+16) \div 4$
 $= 2a+4$

② $(21x-15) \div (-3)$
 $= -7x+5$

③ $(6x-12) \div 8$
 $= \frac{3}{4}x - \frac{3}{2}$

④ $(24x-14) \div (-4)$
 $= -6x + \frac{7}{2}$

⑤ $(25x+45) \div (-5)$
 $= -5x-9$

⑥ $(-49x-35) \div (-7)$
 $= 7x+5$

⑦ $(-16x+6) \div (-12)$
 $= \frac{4}{3}x - \frac{1}{2}$

7問