

/	解説	式の計算問題NO 14	A間違数	B間違数	C間違数	D間違数
/	NO11					
		中 2	等式の変形-②			

() の文字について変形せよ。また左辺が一文字の時は、その文字について変形せよ。

テクニック①		テクニック②③④		テクニック④⑤		テクニック①～⑤	
① $n-m=8$ (n)	$n=8+m$	① $-m=-4$	$m=4$	① $-\frac{4}{5}a=b$	$a=-\frac{5}{4}b$	① $-np=-x$ (p)	$p=\frac{x}{n}$
② $p+a=-2$ (p)	$p=-2-a$	② $-2x=4y$ (x)	$x=-2y$	② $-\frac{4}{3}x=\frac{2}{3}y$	$x=-\frac{1}{2}y$	② $-n+p=-x$ (p)	$p=-x+n$
③ $-x+y=15$ (y)	$y=15+x$	③ $5a=15n$ (a)	$a=3n$	③ $-\frac{7}{6}m=\frac{3}{8}n$	$m=-\frac{9}{28}n$	③ $-\frac{7}{3}a=\frac{14}{9}c$	$a=-\frac{2}{3}c$
④ $3+a=b$	$a=b-3$	④ $16b=-24p$ (b)	$b=-\frac{3}{2}p$	④ $\frac{2}{3}a=6b$	$a=9b$	④ $-b=5a$	$b=-5a$
⑤ $-c+n=p$ (n)	$n=p+c$	⑤ $-y=9$ (y)	$y=-9$	⑤ $-\frac{4}{7}x=\frac{16}{35}y$	$x=-\frac{4}{5}y$	⑤ $-\frac{m}{9}=-\frac{n}{6}$	$m=\frac{3}{2}n$
⑥ $m+b=-7$ (m)	$m=-7-b$	⑥ $abc=7m$ (b)	$b=\frac{7m}{ac}$	⑥ $-\frac{x}{9}=-2a$	$x=18a$	⑥ $-5+n=m-5$	$n=m$
⑦ $a-9=x$	$a=x+9$	⑦ $-mny=-8a$ (n)	$n=\frac{8a}{my}$	⑦ $-\frac{n}{5}=-\frac{m}{15}$	$n=\frac{m}{3}$	⑦ $-5n=-5m$ (n)	$n=m$
⑧ $y-6=x-6$	$y=x$	⑧ $3xyz=-a$ (z)	$z=-\frac{a}{3xy}$	⑧ $-\frac{p}{6}=\frac{a}{5}$	$p=-\frac{6}{5}a$	⑧ $-\frac{a}{12}=-\frac{b}{30}$	$a=\frac{2}{5}b$
⑨ $4+n=a+3$	$n=a-1$	⑨ $-6cp=-10n$ (p)	$p=\frac{5n}{3c}$	⑨ $\frac{m}{4}=-\frac{a}{24}$	$m=-\frac{a}{6}$	⑨ $-abc=-2x$ (a)	$a=\frac{2x}{bc}$
⑩ $c+d=5$ (c)	$c=5-d$	⑩ $12xy=-8a$ (x)	$x=-\frac{2a}{3y}$	⑩ $-\frac{a}{18}=-\frac{c}{4}$	$a=\frac{9}{2}c$	⑩ $-2ax=8y$ (x)	$x=-\frac{4y}{a}$
⑪ $-b+m=a$ (m)	$m=a+b$	⑪ $-4abc=20n$ (b)	$b=-\frac{5n}{ac}$			⑪ $-4nmp=10$ (m)	$m=-\frac{5}{2np}$
⑫ $y-6=a-4$ (y)	$y=a+2$	⑫ $-2any=-8x$ (n)	$n=\frac{4x}{ay}$				