

☐ 不等式の表し方

x から3を引いた数は、10より大きい。 $\rightarrow x-3 > 10$

☐ 不等式の性質

負(マイナス)の数をかけたり、割ったりしたときだけ、**不等号の向きは逆**になる。

【例】 $a > b$ ならば、 $-2a < -2b$ (負の数をかけたから、**向きが逆**に変わった)

～ 印刷して、紙の上でやってネ！

次の数の関係を不等式で表しなさい。		次の数量の関係を不等式で表しなさい。(ただし、式に単位は不要です。)	
1	(1) x に7を加えた数は、12より小さい。	2	(1) x 歳の兄と、 y 歳の弟の年齢差は6歳以上ある。
	(2) x に3をかけた数は、20より大きい。		(2) ある中学校の運動場の広さ x は、となりの小学校の運動場の広さ y の2倍より広がった。
	(3) 12から x を引いた数は、4以上である。		(3) 1枚3gの便せん x 枚を、7gの封筒に入ると、重さは20gより軽かった。
	(4) x を4倍して3を加えた数は、正である。		(4) 1個 x 円のみかんと、1個 y 円のりんごを2個買うと、代金は500円以上になった。
	(5) x に2を加えた数は、 y の3倍未満である。		(5) 時速 x kmの速さで10kmの道のりを歩くと、 y 時間かからなかった。
$a > b$ のとき、_____に不等号を入れなさい。		$a < b$ のとき、_____に不等号を入れなさい。	
3	(1) $a+6$ _____ $b+6$	4	(1) $8+a$ _____ $8+b$
	(2) $a-1$ _____ $b-1$		(2) $2a+3$ _____ $2b+3$
	(3) $5a$ _____ $5b$		(3) $7a-2$ _____ $7b-2$
	(4) $-9a$ _____ $-9b$		(4) $5-4a$ _____ $5-4b$
	(5) $\frac{a}{3}$ _____ $\frac{b}{3}$		(5) $\frac{3a-1}{4}$ _____ $\frac{3b-1}{4}$