単元別演習
【中１数学｜文字式】

【１】$x=-2$ のとき次の式の値を求めよ。

(1) $5x = 5\times(-2)$
$= -10$

(2) $3x-7 = 3\times(-2)-7$
$= -6-7$
$= -13$

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

(4) $\frac{3}{4}x = \frac{3}{4}\times(-2)$
$= -\frac{3}{2}$

(5) $\frac{8}{x} = \frac{8}{-2}$
$= -4$

(6) $2x^2 = 2\times(-2)^2$
$= 2\times4$
$= 8$

【２】$a=2$，$b=-3$ のとき次の式の値を求めよ。

(1) $5a-2b = 5\times2-2\times(-3)$
$= 10+6$
$= 16$

(2) $a^2+2a-5b = 2^2+2\times2-5\times(-3)$
$= 4+4+15$
$= 23$

(3) $\frac{1}{a}+\frac{1}{b} = \frac{a+b}{ab}$
$= \frac{2-3}{2\times(-3)}$
$= \frac{1}{6}$

ポイント
式の中の文字に
数を代入します

Powered by オンライン数学専門塾　数強塾 https://www.hokushinken.com