

【演習】④四則混合計算・数の集合

1 次の計算をなさい。

(1) $3-2\times 6$

(2) $10-3\times(-4)\times(-2)$

(3) $-(-4)^2\times(-2)+8$

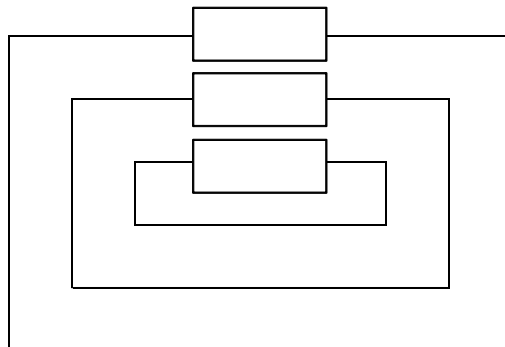
(4) $8-(4-3^2)\div(-\frac{5}{3})$

(5) $-(-2^3)-\{24\div(6-8)^2\}$

(6) $\frac{1}{3}-(-\frac{1}{2})\div(-\frac{3}{8})$

2 右の図は数の集合の図である。

それぞれの には、自然数・整数・分数のうち何がはいりますか。



3 右の表は、数の集合について、どんな計算について可能かを調べたものである。例えば、右の表の×は、2つの自然数どうしの減法($a-b$)では、減法の結果(差)がいつも自然数になるとは言えないことを表している。いつもその集合になることを○とし、なるとは限らないことを×として表の空欄を全てうめなさい。

集合 \ 計算	$a+b$	$a-b$	$a\times b$	$a\div b$
自然数		×		
整数				
分数				