まとめ練習 1 ★1 計算の順序

次の計算をしなさい。

(1) $4-5\times(-3)$

答

(2) $-9+16\div(-4)$

答

(3) $-21\div7-4\times(-2)$

答

(4) $-8\div(3-7)$

答

(5) $(-5)^2-30$

答

(6) $6-(-2)^3$

答

(7) $(-4)^2\div(-8)+1$

答

(8) $15-3^2\times2$

答

まとめ練習 2 ★2 分配法則

くふうして計算しなさい。

(1) $\left(\frac{2}{3}-\frac{3}{4}\right)\times(-24)$

答

(2) $(-6)\times\left(\frac{1}{2}-\frac{4}{3}\right)$

答

(3) $98\times(-5)$

答

(4) $(-12)\times\left(\frac{3}{4}-\frac{5}{6}\right)$

答

(5) $(-24)\times\left(\frac{1}{6}+\frac{3}{8}\right)$

答

(6) $(-9)\times13+(-9)\times(-3)$

答

まとめ練習 3 ★2 四則の利用

(1) クイズで、正解すると $+5$ 点、不正解だと -3 点です。10問のうち、正解が6問、不正解が4問でした。得点を求める式をつくり、得点を求めなさい。

答

(2) □ にあてはまる数を答えなさい。

$3\times\square-8=-20$

答

解答（答えと短い解き方）

正負の数 標準④ 四則の混じった計算・分配法則

まとめ練習　1　★1　計算の順序

(1) 19

乗法が先。$4+15=19$

(2) -13

除法が先。
$-9+(-4)=-13$

(3) 5

除法・乗法が先。
$-3+8=5$

(4) 2

かっこの中が先。
$-8\div(-4)=2$

(5) -5

累乗が先。
$25-30=-5$

(6) 14

$(-2)^3=-8$。$6-(-8)$
$=6+8=14$

(7) -1

累乗が先。
$16\div(-8)+1=-2+1$
$=-1$

(8) -3

累乗→乗法→減法。
$15-9\times2=15-18$
$=-3$

まとめ練習　2　★2　分配法則

(1) 2

$\frac{2}{3}\times(-24)-\frac{3}{4}\times(-24)$
$=-16+18=2$

(2) 5

$(-6)\times\frac{1}{2}-(-6)\times\frac{4}{3}=-3+8=5$

(3) -490

$98=100-2$ と考える。
$(100-2)\times(-5)=-500+10$
$=-490$

(4) 1

$(-12)\times\frac{3}{4}-(-12)\times\frac{5}{6}=-9+10$
$=1$

(5) -13

$(-24)\times\frac{1}{6}+(-24)\times\frac{3}{8}=-4-9$
$=-13$

(6) -90

$(-9)\times(13-3)=(-9)\times10=-90$

まとめ練習　3　★2　四則の利用

(1) 式　$5\times6+(-3)\times4$　　答　18 点

$5\times6=30$、$(-3)\times4=-12$。$30+(-12)=18$（点）

(2) -4

$3\times\square$ が $-20+8=-12$ になればよい。$3\times(-4)=-12$