ALL PROBLEMS CAN BE COMPLETED ON THIS WORKSHEET

WS 4.4 - Still More Order of Operations

① $50 \div 5^2 + 25$

$= 50 \div 25 + 25$

$= 2 + 25$

$= \boxed{27}$

② $(50 \div 5)^2 + 25$

$= (10)^2 + 25$

$= 100 + 25$

$= \boxed{125}$

③ $40 \div 4 \cdot 2 - 3$

$= 10 \cdot 2 - 3$

$= 20 - 3$

$= \boxed{17}$

1 2 3 4
PEMDAS

④ $6(4+5-7) + 10$

$= 6(9-7) + 10$

$= 6(2) + 10$

$= 12 + 10$

$= \boxed{22}$

⑤ $3 \cdot 5^2 - 15 \cdot 2$

$= 3 \cdot 25 - 15 \cdot 2$

$= 75 - 30$

$= \boxed{45}$

⑦ $7 \cdot 8 - [20 - 10 \div (2+3)]$

$= 7 \cdot 8 - [20 - 10 \div 5]$

$= 7 \cdot 8 - [20 - 2]$

$= 7 \cdot 8 - 18$

$= 56 - 18$

$= \boxed{38}$

⑥ $2 \cdot 3 + [16 - 4 \div (2-1)]$

$= 2 \cdot 3 + [16 - 4 \div 1]$

$= 2 \cdot 3 + [16 - 4]$

$= 2 \cdot 3 + 12$

$= 6 + 12$

$= \boxed{18}$

⑧ $2 \cdot 4^2 + [(4 + 2 \cdot 3) - 3]$

$= 2 \cdot 4^2 + [(4 + 6) - 3]$

$= 2 \cdot 4^2 + [10 - 3]$

$= 2 \cdot 4^2 + 7$

$= 2 \cdot 16 + 7$

$= 32 + 7$

$= \boxed{39}$

⑨ $(7-4) \cdot (4+2) \div (2+8-1)$

$= 3 \cdot 6 \div (10-1)$

$= 3 \cdot 6 \div 9$

$= 18 \div 9$

$= \boxed{2}$

⑩ $(6-3)^2 \cdot 2 \div (6^2 \div 2)$

$= (3)^2 \cdot 2 \div (36 \div 2)$

$= (3)^2 \cdot 2 \div 18$

$= 9 \cdot 2 \div 18$

$= 18 \div 18$

$= \boxed{1}$