

1・2年の内容	3年の内容					
全範囲	式の計算	平方根	2次方程式	関数 $y = ax^2$	相似な図形	三平方の定理

計算の達人 **第 8 回** _____ 月 _____ 日

得点 _____ /100点

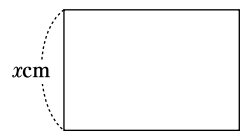
<20点×5問>

□ (1) $\frac{3a+b}{2} - \frac{a+2b}{3}$ を計算しなさい。(和歌山)

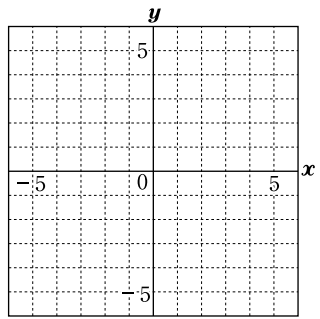
□ (2) 1次方程式 $\frac{5x-6}{3} = \frac{x+3}{2}$ を解きなさい。(三重)

□ (3) $a = -2$ のとき、 $a^2 - 3a$ の値を求めなさい。(福岡)

□ (4) 右図のような長方形で、周の長さを24cm、縦の長さを x cm とする。このとき、横の長さを x の式で表しなさい。(和歌山)



□ (5) 1次関数 $y = \frac{1}{2}x + 1$ のグラフをかきなさい。(宮城)



解答欄

(1)	(2)
(3)	(4)
(5)	上の図にかきなさい。