

I 次の(1)~(6)の問いに答えなさい。

(1)  $(-7) \times (-4)$

(2)  $8 - 3^2 \times 6$

(3)  $-(a - 3b) - 3(2a - 4b)$

(4) 等式  $\frac{x}{2} - \frac{y}{3} = 1$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\sqrt{12} - \frac{6}{\sqrt{3}}$

(6) 2次方程式  $x^2 - x = -3(x - 1)$  を解きなさい。

(1枚目)



2 次の(1)~(4)の問いに答えなさい。

- (1)  $a$ 個のアメを、 $b$ 人の生徒に1人3個ずつ配ると5個足りない。  
 このとき、 $b$ を $a$ の式で表したものを、次のア~エのうちから一つ選び、  
 符号で答えなさい。

ア  $b = 3a + 5$

イ  $b = 3a - 5$

ウ  $b = \frac{a+5}{3}$

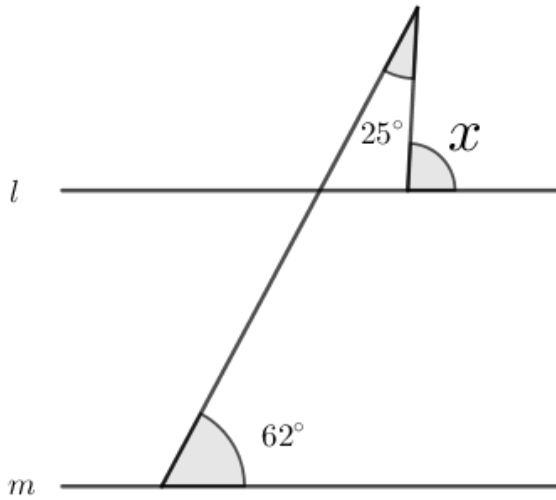
エ  $b = \frac{a-5}{3}$

- (2) 次の表は、あるクラスの生徒20人のハンドボール投げの結果をまとめた  
 度数分布表である。この表から記録の平均値を求めなさい。

記録(m)	度数(人)
20	4
21	3
22	2
23	5
24	6
計	20

(2枚目)

(3) 次の図で、 $l \parallel m$ であるとき、 $\angle x$ の値を求めなさい。



(4) 半径が2cmの球と体積の等しい円柱がある。この円柱の底面の半径が4cmのとき、円柱の高さを求めなさい。

名前：

得点：

問題 番号	解 答 欄			
1	(1)		(2)	
	(3)		(4)	$y =$
	(5)		(6)	$x =$
2	(1)		(2)	m
	(3)		(4)	cm

千葉公立大問1・2 そっくり問題 10

問題 番号	正 解				配点及び注意	計
1	(1)	28	(2)	-46	各5	30
	(3)	$-7a + 15b$	(4)	$y = \frac{3}{2}x - 3$		
	(5)	0	(6)	$x = -3, 1$		
2	(1)	ウ	(2)	22.3 m	各5	20
	(3)	87°	(4)	$\frac{2}{3}$ cm		