

12	1次関数	クラス	氏名	得点
	1次関数の求め方②			

1 次の条件を満たす直線の式を求めなさい。

① 直線 $y=3x$ に平行で、点 $(2, 5)$ を通る直線

② 直線 $y=\frac{1}{3}x+2$ に平行で、点 $(-3, 1)$ を通る直線

③ 直線 $y=\frac{1}{4}x-3$ に平行で、直線 $y=-2x+2$ と y 軸上で交わる直線

④ 直線 $y=-x+3$ に平行で、直線 $y=4x+8$ と x 軸上で交わる直線

1 (各16点×4)

①	
②	
③	
④	

2 記念写真を作ることになった。代金は、製作枚数に比例する金額と一定金額との和であり、6枚作るときの代金は1600円、10枚作るときの代金は2200円であるという。このとき、次の問いに答えなさい。

① この記念写真を x 枚作るときの代金を y 円として、 y を x の式で表しなさい。

② この記念写真を15枚作るときの代金を求めなさい。

2 (各18点×2)

①	
②	