

	数の性質	組 番 ●得点 ／100点
---	-------------	-------------------------

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 54と90の最大公約数と最小公倍数を求めなさい。

- (2) 24と48と56の最大公約数と最小公倍数を求めなさい。

2 駅前から、東町行きのバスは9分ごとに、西町行きのバスは12分ごとに発車しています。午前6時30分に、東町行きと西町行きのバスが同時に駅前を発車しました。

- (1) この次に2つのバスが同時に駅前を発車するのは、午前何時何分ですか。

- (2) 午前6時30分から午後3時までに、2つのバスが同時に駅前を発車することは何回ありますか。

3 たて27cm、横36cmの長方形の紙を、あまりが出ないように同じ大きさで、できるだけ大きな正方形に切り分けます。正方形の1辺の長さは何cmになりますか。また、全部で何枚の正方形に分けられますか。

1 (各7点×4)

(1)	最大公約数
(2)	最小公倍数
(1)	最大公約数
(2)	最小公倍数

2 (各8点×2)

(1)	午前	時	分
(2)			回

4 次の問いに答えなさい。

- (1) 1から50までの整数の中で、3の倍数は何個ありますか。

- (2) 1から50までの整数の中で、3でも8でもわり切れる数は何個ありますか。

- (3) 6と9の公倍数の中で、100にいちばん近い数を求めなさい。

- (4) 6でわっても、9でわっても4ある整数の中で、100にいちばん近い数を求めなさい。

3 (各8点×2)

1辺	cm
正方形	枚

4 (各8点×4)

(1)	個
(2)	個
(3)	
(4)	

5 144を素数の積に分解しなさい。

5 (8点)