- 注意 -

- (1) 解を導きだす経過をできるだけ丁寧に記述すること. 説明が不十分な場合は減点する.
- (2) 字が粗暴な解答も減点の対象とする.
- (3) 最終的に導き出した答えを右側の四角の中に記入せよ.
- (4) すべて解答できた者 は途中退席しても構わない.
- 1 126 を素因数分解しなさい. (6 点)

点/100 点

2 84 と 90 の最大公約数,最小公倍数を求めなさい. (各 7 点)

最大公約数	
最小公倍数	

3 次の有理数を循環小数で表しなさい (「・」を用いて表しなさい). (各7点)

$$(1) \frac{55}{9}$$

(2)
$$\frac{52}{11}$$

(1)

(2)

4 次の循環小数を分数で表しなさい。(8点)

 $(1) \ 0.\dot{3}2\dot{1}$

 $(2) \ 2.\dot{0}\dot{9}$

(1)

(2)

5 次の計算をしなさい. (各 7 点)	
(1) $ \sqrt{3}-1 +1$	
	(1)
(2) $ \pi-4 - \pi-3 $ (ただし, π は円周率とよばれる無理数で $\pi=3.1415\cdots$)	
(2) $ n-4 = n-5 $ (7.7.2.6.7.1) 相對 $(2.3 \times 2.3 \times 2$	
	(2)
	``
(3) $ \sqrt{3}-3 +2$	
	(3)
$(4) \sqrt{27} \times \sqrt{33}$	
$(4) \forall 21 \times \forall 55$	
	(4)
	` '
$(5) \sqrt{63} - 2\sqrt{28} + \sqrt{7}$	
	(5)
(6) $(\sqrt{5}-2)(\sqrt{5}+2)$	
(6) $(\sqrt{3}-2)(\sqrt{3}+2)$	
	(6)
6 $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}-2}$ の分母を有理化しなさい. (8 点)	
$\sqrt{3-2}$	