

令和6年度入学者一般（前期）試験「共通基礎問題」

受験番号		氏名	
------	--	----	--

共通基礎問題（※全受験生が解答すること）

1 次の計算をしなさい。（各2点×8＝16点）

- (1) $487 - 839 =$
- (2) $36 \times 52 =$
- (3) $648 \div 36 =$
- (4) $250 \times 4.72 =$
- (5) $10 - \{8 + (5 \times 3 - 9)\} \div 2 =$
- (6) $\frac{1}{3} - \frac{5}{8} =$
- (7) $3\frac{1}{4} \times \frac{8}{13} \div \frac{6}{7} =$
- (8) $7.5 : 3 = 45 : \boxed{}$

2 次の計算問題の答えを求めよ。（各2点×5＝10点）

- (1) 7割4分を小数点で表すと_____である。
- (2) _____本の30%は、1,500本である。
- (3) 13.57 tの水は_____ℓである。
- (4) $5500\text{ ml} + 60\text{ l} + 0.07\text{ kl} =$ _____ℓである。
- (5) $0.546\text{ km} + 38400\text{ cm} + 15\text{ m} =$ _____mである。

3 次の文章問題を解きなさい。（各2点×2＝4点）

- (1) これまでに4回のテストを行い、平均点は72点でした。5回目のテストで何点を取れば、5回のテストの平均点が75点になりますか。

答_____点

- (2) 10%の食塩水200gと5%の食塩水300gを混ぜると何%の食塩水になりますか。

答_____%