

受験番号		氏名	
------	--	----	--

2025 年度 学力検査 (数学 I) 問題

試験時間 数学 I - 25 分

注意：1. 答えはすべて、下の解答欄に記入せよ。
 2. 計算は別紙の計算用紙を利用せよ。
 3. 試験終了後、問題用紙と計算用紙を提出せよ。
 4. 鉛筆、シャープペン、消しゴム以外は使用しないこと。
 (定規、コンパス等は使用しないこと。)

(1) 次の計算をせよ。(③～⑥は小数，⑦～⑩は分数で答えよ。)

- ① $32 - (7 + 12)$
- ② $(63 - 15) \div 6$
- ③ $6.8 + 15.4$
- ④ $41.2 - 7.9$
- ⑤ $3.2 \times (3.4 - 2.7)$
- ⑥ $5.64 \div (3.2 + 0.8)$
- ⑦ $\frac{1}{5} - \frac{1}{6} + \frac{1}{2}$
- ⑧ $\frac{2}{5} + \frac{3}{4} \div \frac{5}{6}$
- ⑨ $0.6 \times \frac{1}{3} + \frac{3}{2}$
- ⑩ $\frac{1}{3} \times \frac{12}{5} - \frac{1}{4} \times \frac{12}{5}$

(2) 次の(分)を(時間 [分数])に、(時間)を(分)で表せ。

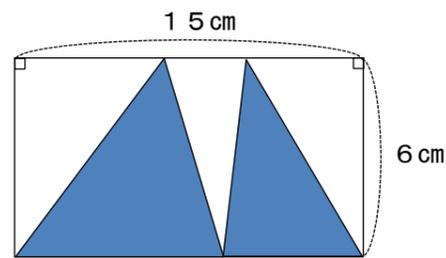
- ① 48 分
- ② $\frac{9}{5}$ 時間

- (3) A君は、午前7時57分に家を出て、午前8時12分に学校に到着する。分速58mの速さで歩くと、家から学校までの道のりは何mか答えよ。
- (4) H校の生徒数は272人で、男子と女子の人数の比は11:6である。男子の人数を答えよ。
- (5) 5と7で割り切れる数で500に一番近い数を答えよ。

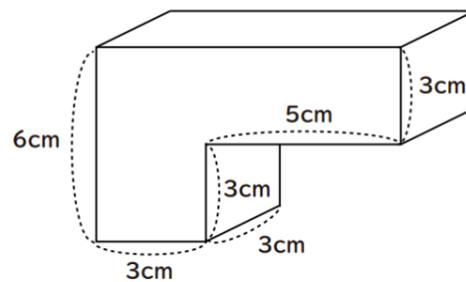
- (6) □にあてはまる数を答えよ。
 ① □m²の2.5倍は0.5m²である。(分数で答えよ)
 ② 72.5kgの□倍は87kgである。(小数で答えよ)

(7) 底辺12cm、面積69cm²の三角形がある。高さは何cmなるか答えよ。

(8) 下の図で色のついた部分の面積を求めよ。(四角形は長方形である)



(9) 下の図の体積を求めよ。



【解答欄】

(1)	①		⑥		(2)	①	時間	①	
	②		⑦			②	分	②	
	③		⑧		(3)	m	(7)	cm ²	
	④		⑨		(4)	人	(8)	m ²	
	⑤		⑩		(5)		(9)	cm ³	