

2026年度 三田学園中学校入学試験問題
前期B日程 算 数 (1)

受験番号	
総 点	
評 点	

1. 次の問い合わせに答えなさい。(解答らんに、答えのみを書きなさい)

- (1) 昨日は、家から学校まで分速 70 m で歩いて行きました。今日は、自転車に乗って時速 15 km で行ったので、昨日より 54 分早く着きました。家から学校までの距離は何 m ですか。

解 答 ら ん	
(1)	m

- (2) 生徒にいくつかのりんごを配ります。全員に 12 個ずつ配るには 42 個足りません。また、15 人には 10 個ずつ配り、残りの生徒には 9 個ずつ配ると 3 個余ります。りんごは全部で何個ありますか。

(2)	個
-----	---

- (3) A 小学校、B 小学校あわせて 180 人の生徒がテストを受けました。180 人の平均点は 70.15 点で、A 小学校だけの平均点は 72 点、B 小学校だけの平均点は 69 点でした。B 小学校の生徒は何人ですか。

(3)	人
-----	---

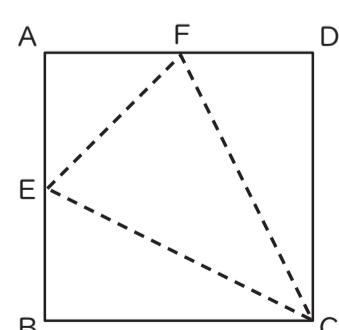
- (4) トマトとジャガイモを合わせて 210 個仕入れました。仕入れたトマトの $\frac{4}{7}$ と仕入れたジャガイモの $\frac{1}{3}$ が売れ、残りは 130 個となりました。それぞれいくつ仕入れましたか。

(4)	トマト	個
	ジャガイモ	個

- (5) 体積が 50 cm^3 で、たて、横、高さがすべて整数である直方体は全部で何種類できますか。
ただし、すべての辺の高さの単位は cm とします。例えば、たて 1 cm、横 2 cm、高さ 25 cm の直方体と、たて 2 cm、横 1 cm、高さ 25 cm の直方体は別の直方体とします。

(5)	種類
-----	----

- (6) 右図は 1 辺の長さが 10 cm の正方形で、E, F はそれぞれ辺 AB, AD の真ん中の点です。CE, CF, EF で折って三角すいを作るととき、三角すいの体積を求めなさい。



(6)	cm^3
-----	---------------

2026年度 三田学園中学校入学試験問題

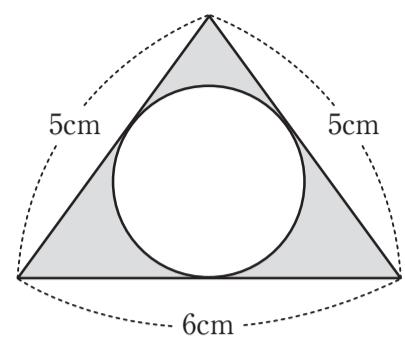
前期B日程 算 数 (2)

受験番号	
評 点	

2. 右図のように、面積が 12 cm^2 の三角形に円がきっちり入っています。

色のついた部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

(式)



(答)

cm^2

小
計

3. 水そうに 600 L の水が入っています。この水そうには同じポンプが 3 つ取り付けてあり、一定の割合で水をくみ出すことができます。また、この水そうには給水管が 1 つあり一定の割合で水を注ぐことができます。給水管で注ぐ量は、ポンプ 1 つでくみ出す量の 1.25 倍です。給水管から水を注ぎ始めると同時に、2 つのポンプで水をくみ出すと 50 分で水そうの水はなくなります。

次の問い合わせに答えなさい。

- (1) 1 つのポンプで 1 分間に何 L の水をくみ出すことができますか。

(式)

(答)

L

- (2) 給水管から水を注ぎ始めると同時に 2 つのポンプで水をくみ出していましたが、途中から 3 つ目のポンプも使って水をくみ出すと、水を注ぎ始めてから 40 分で水そうの水はなくなりました。3 つ目のポンプを使い始めたのは、水を注ぎ始めてから何分何秒後ですか。

(式)

(答)

分

秒後

- (3) 給水管から水を注ぎ始めると同時に 2 つのポンプで水をくみ出していましたが、水を注ぎ始めてから 35 分後に給水管を少し閉め、注ぐ水の量を減らしました。そうすると、その 10 分後に水そうの水がなくなりました。給水管を少し閉めてからは 1 分間で何 L の水が注がれていましたか。

(式)

(答)

L

小
計

2026年度 三田学園中学校入学試験問題
前期B日程 算 数 (3)

受験番号	
評 点	

4. 図1の立体の表面積を求めなさい。ただし、図1は図2の図形を直線 ℓ のまわりに 180° 回転させてできた立体です。

円周率は3.14とします。

(式)

図1

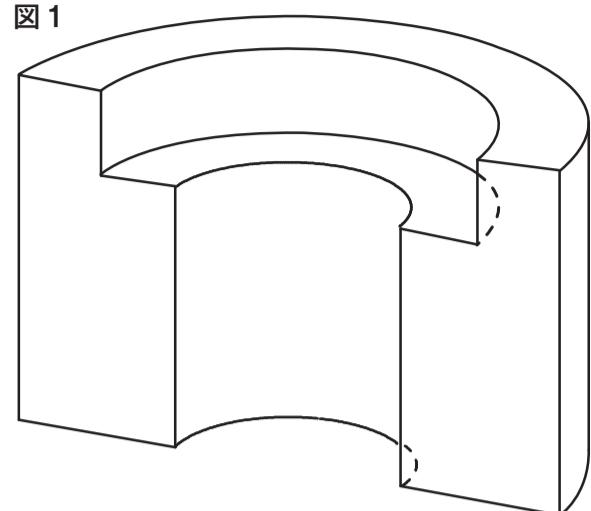
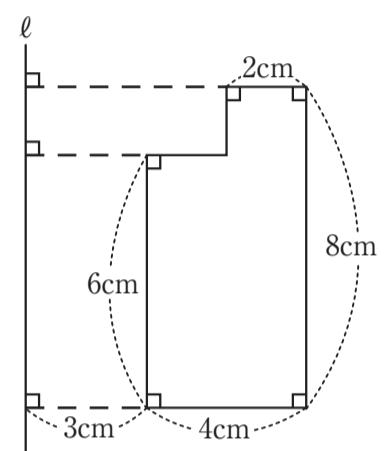


図2



(答)

cm²

小	
計	

5. A～Dの4名が100点満点のテストを受けました。

次の①～⑤がわかっているとき、A～Dの点数を求めなさい。(解答らんに、答えのみを書きなさい)

- ① Aの点数は偶数であり、その点数の約数の個数は奇数である。
- ② AとBの点数の差は1点である。
- ③ BとCの点数は13の倍数である。
- ④ CとDの点数は9で割ると7余る。
- ⑤ Dの点数は4で割ると2余り、50点以上である。

A	点	B	点	C	点	D	点
---	---	---	---	---	---	---	---

小	
計	