

2026年度 三田学園中学校入学試験問題  
前期A日程 算 数 (1)

受験番号	
総 点	
評 点	

1. 次の問いに答えなさい。(解答らん、答えのみを書きなさい)

(1)  $(0.25+\frac{1}{3})\times\frac{6}{7}+(1\frac{5}{6}-0.5)\div1\frac{1}{3}$  を計算しなさい。

解 答 ら ん	
(1)	

(2) ある規則にしたがって数字が並んでいます。1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, …  
このとき、11 が初めて出てくるのは何番目ですか。

(2)	番目
-----	----

(3) Aさん1人ですると3時間かかる仕事があります。この仕事をAさんとBさんの2人ですると1時間20分で終わりました。この仕事をBさん1人ですると何時間何分かかりますか。

(3)	時間 分
-----	------

(4) いくつかのりんごがあります。まず全体の半分より2個少ない数を取り、次に残りの $\frac{2}{5}$ より2個多い数を取ると、りんごは13個残りました。最初、りんごは何個ありましたか。

(4)	個
-----	---

(5) ある商品を定価の300円引きで売ると550円の利益があります。また、定価の20%引きで売ると170円の損になります。この商品の仕入れ値は何円ですか。

(5)	円
-----	---

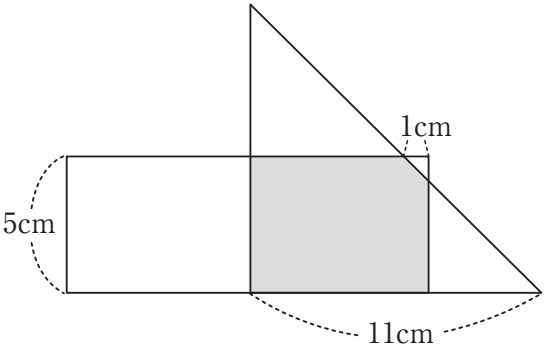
(6) A, B, C, D, Eの5人の持っているカードについて、次のことがわかっています。  
このとき、Dの持っているカードは何枚ですか。  
・BはAより3枚多い  
・AはEより4枚少ない  
・CはDより1枚少ない  
・EはDより2枚多い  
・5人の合計はAの10倍に等しい

(6)	枚
-----	---

(7) 受験者125人のうち25人が合格しました。合格者の平均点と不合格者の平均点の差は30点で、受験者全体の平均点は51点でした。このとき、合格者の平均点は何点ですか。

(7)	点
-----	---

(8) 右図は直角二等辺三角形と長方形を重ねたものです。  
色のついた部分の面積を求めなさい。



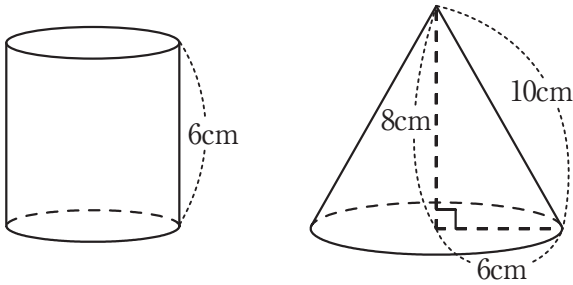
(8)	cm <sup>2</sup>
-----	-----------------

2026年度 三田学園中学校入学試験問題  
前期 A 日程 算 数 (2)

受験番号	
評 点	

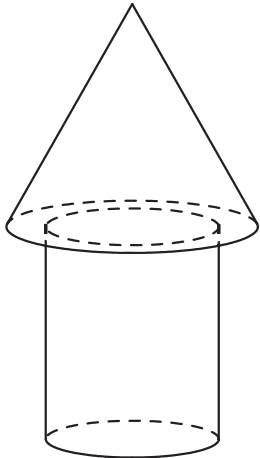
2. 右図のような円柱、円すいがあります。2つの立体が同じ体積であるとき、次の問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とします。

- (1) 円柱の底面の半径を求めなさい。  
(式)



(答) \_\_\_\_\_ cm

- (2) 円柱、円すいを組み合わせて右図のような立体を作りました。  
この立体の表面積を求めなさい。  
(式)



(答) \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

小計	
----	--

3. ある運送会社のトラックは、朝7時20分に地点Aを出発し、一般道を一定の速さで走り、8時47分に地点Aから78.3km離れた地点Bに着きました。そこからは高速道路に入り、一般道より速い一定の速さで142km走行し、9時58分に地点Cに着きました。トラックに故障が発生したので、地点Cにとどまって点検を行うため9時58分から10時22分まで停止したあと、10時22分に走行を再開しました。その後は2時間25分走り、12時47分に地点Aから278.3km離れた地点Dに着きました。次の問いに答えなさい。

- (1) AからB、BからC、CからDについて、それぞれ時速何kmで走行しましたか。  
(式)

(答) AからB：時速 \_\_\_\_\_ km, BからC：時速 \_\_\_\_\_ km, CからD：時速 \_\_\_\_\_ km

- (2) もし、このトラックがAからBの区間も「高速道路(BからC)と同じ速さ」で走行できたとしたら、Aを出発してからDに着くまでにかかる時間は何分何秒短縮されますか。  
(式)

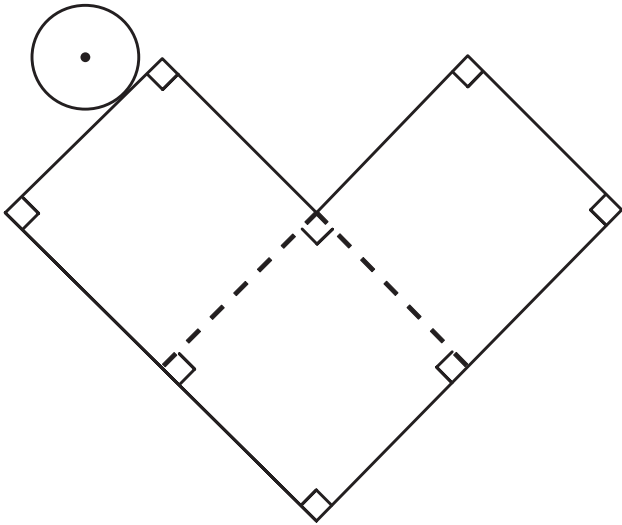
(答) \_\_\_\_\_ 分 \_\_\_\_\_ 秒

小計	
----	--

2026年度 三田学園中学校入学試験問題  
前期 A 日程 算 数 (3)

受験番号	
評 点	

4. 右図は 1 辺の長さが 4 cm の正方形を 3 つつなげて作った図形です。  
この図形のまわりを、半径 1 cm の円がすべらないように 1 周するとき、  
円の中心が動いた長さを求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。  
(式)



(答) \_\_\_\_\_ cm

小計	
----	--

5. A, B, C の 3 人は貯金箱にお金を貯めています。現在の貯金箱に入っている金額を確認すると、B は A の 2 倍で、C は B より 4800 円少ない金額でした。3 人は、明日から毎日それぞれ決まった額を貯金箱に入れていくことに決めました。1 日の貯金額は A は 210 円、C は B の 2 倍です。明日を 1 日目として考え、次の問いに答えなさい。
- (1) 32 日目に B と C の貯金箱に入っている金額が同じになります。B の 1 日の貯金額はいくらですか。  
(式)

(答) \_\_\_\_\_ 円

- (2) (1) のとき、24 日目に A と C の貯金箱に入っている金額が同じになります。現在、A の貯金箱に入っている金額はいくらですか。  
(式)

(答) \_\_\_\_\_ 円

- (3) (1), (2) のとき、C の貯金箱に入っている金額と、A, B 2 人の貯金箱に入っている合計金額の比が 2 : 3 になるのは何日目ですか。  
(式)

(答) \_\_\_\_\_ 日目

小計	
----	--