

2026 年度

東京家政大学附属女子中学校

入 学 試 験 問 題

(第 1 回)

[算 数]

[受験上の注意]

- ・ 開始の合図があるまで開けてはいけません。
- ・ 問題は 1 ページから 6 ページまであり、解答用紙は問題冊子の中に入っています。
- ・ 解答用紙には受験番号と氏名を忘れずに記入すること。
- ・ 答えは、問題の指示に従い、すべて解答用紙の定められた（答）の欄に記入すること。
- ・ 解答用紙の[2]～[4]には（途中式）の欄があります。（途中式）の欄は考え方や計算を書くのに利用してください。
- ・ 試験時間は 45 分です。
- ・ 問題に使用されている図は正確にかかれていたとはかぎりません。
- ・ 終わりの合図があったら、解答用紙と問題冊子を回収します。

問題は次のページから始まります。

1

次の計算をなさい。

① $38 - 8 \times 4 + 4$

② $46 \times 26 + 54 \times 26$

③ $24 \div 1.2 - 2.4 \times 3.6$

④ $1\frac{2}{7} \times \frac{14}{23} + 5\frac{3}{5} \div 4\frac{3}{5}$

⑤ $3.4 \div 2\frac{5}{6} - \frac{7}{15} \times 1.5$

⑥ $\left(\frac{4}{27} \div \frac{8}{9} + 0.4\right) \times \left(73 + 6\frac{4}{5} \times 2.5\right)$

2

次の にあてはまる数を答えなさい。

① 252 と 420 の最大公約数は です。

② 今までに受けたテスト 6 回分の平均点は 81 点でした。この後、7 回目のテストを受けたところ、1 回目から 7 回目までの平均点はちょうど 83 点でした。7 回目のテストで取った点数は 点です。

③ 毎分 150m の速さで 14 分かかる道のりがあります。この道のりを 10 分で進むときの速さは毎分 m です。

④ ある小学校の今年の卒業生の数は 324 人で、昨年より 10% 減ったそうです。この小学校の昨年の卒業生の数は 人です。

3

次の問いに答えなさい。

- ① $A*B$ を $A \times B - B - A$ と約束します。

例えば、 $8*5=8 \times 5 - 5 - 8 = 27$ となります。

このとき、 $11*(5*2)$ はいくつになりますか。

- ② あるお店で、あめが 1 袋 8 個入りの A セットと 1 袋 12 個入りの B セットが売っています。A セットと B セットを合わせて 20 袋買ったとき、あめは全部で 188 個になりました。このとき、A セットは何袋買いましたか。

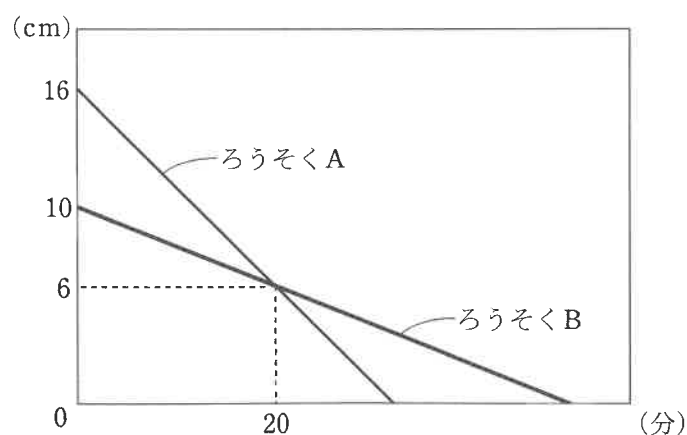
- ③ A さん 1 人では 3 時間、B さん 1 人では 4 時間、C さん 1 人では 6 時間かかる仕事があります。はじめに B さんと C さんの 2 人でこの仕事を始め、何分か後に A さんも加わり 3 人でこの仕事をしたところ、仕事を始めてから 2 時間ちょうどで終わることができました。A さんが仕事をしたのは何分間ですか。

- ④ ある新幹線が、通過する駅に入り始めてから完全に出終わるまで 15 秒かかりました。この新幹線の速さが毎秒 60m で長さが 420m であるとき、通過した駅の長さは何 m ですか。

- ⑤ A さん、B さん、C さん、D さんが 5 問正解すると 100 点になるテストを受けました。それぞれの問題の正解を○，不正解を×として結果をまとめたところ、下の表のようになりました。このとき、2 問目の点数は何点ですか。

	1 問目	2 問目	3 問目	4 問目	5 問目	合計
A さん	○	○	×	×	×	20 点
B さん	×	○	○	×	○	65 点
C さん	×	○	○	○	×	75 点
D さん	×	○	○	×	×	45 点

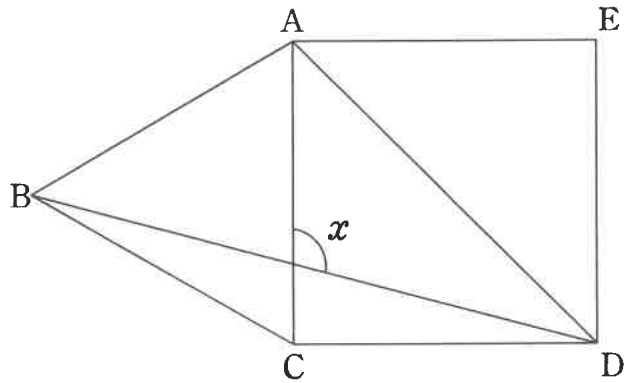
- ⑥ 下のグラフは、長さ 16cm のろうそく A と、長さ 10cm のろうそく B の火をつけてからの時間とろうそくの残りの長さを表したものです。この 2 本のろうそくに同時に火をつけたとき、ろうそく B はろうそく A より何分長く燃えていますか。



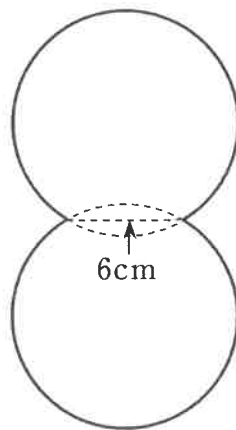
4

次の問いに答えなさい。

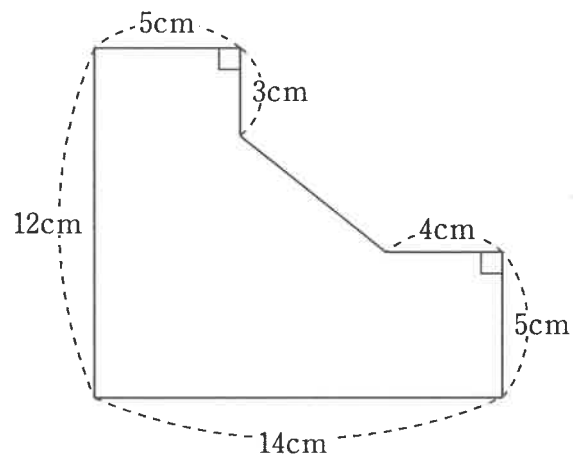
- ① 下の図は、正三角形 ABC と正方形 $ACDE$ を組み合わせたものです。図のように頂点 A と頂点 D 、頂点 B と頂点 D をむすぶ直線をひいたとき、角 x の大きさは何度ですか。



- ② 下の図のように、半径 6cm の円を 2 つ組み合わせました。この図形の周りの長さは何 cm ですか。
(ただし、円周率は 3.14 とします。)

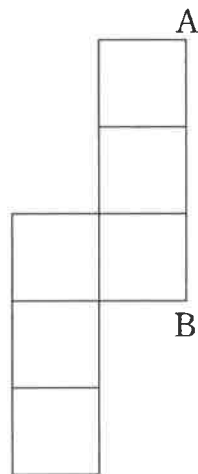


- ③ 下の図は、長方形の一部を切り取ったものです。このとき、この図形の面積は何 cm^2 ですか。



- ④ 下の図は、1 辺が 10cm の正方形を 6 つ並べたものです。この図形を直線 AB を軸として 1 回転させてできる立体の体積は何 cm^3 ですか。

(ただし、円周率は 3.14 とします。)



入学試験解答用紙

(第 1 回)〔算 数〕

受 験 番 号	氏 名	評 点

1

① (答)	② (答)	③ (答)
④ (答)	⑤ (答)	⑥ (答)

2

① (途中式)

(答)

② (途中式)

(答) 点

③ (途中式)

(答) 毎分 m

④ (途中式)

(答) 人

3

① (途中式)

(答)

② (途中式)

(答) 袋

③ (途中式)

(答) 分間

3

④ (途中式)

(答) m

⑤ (途中式)

(答) 点

⑥ (途中式)

(答) 分

4

① (途中式)

(答) 度

② (途中式)

(答) cm

③ (途中式)

(答) cm²

④ (途中式)

(答) cm³

〔注意事項〕

- ・ 解答はすべて解答用紙の定められた (答) の欄に記入しなさい。
- ・ 解答用紙の 2 ～ 4 には (途中式) の欄があります。(途中式) の欄は考え方や計算を書くのに利用してください。