

訂正

② (8) 1行目 訂正前 豚 → 訂正後 ぶた

原文

(8) 100 g あたり 430 円の牛肉と 100 g あたり 180 円の豚肉を合わせて 800 g 買います。代金が 2865 円になるようにするとき、牛肉を g 買います。

訂正後

(8) 100 g あたり 430 円の牛肉と 100 g あたり 180 円のぶた肉を合わせて 800 g 買います。代金が 2865 円になるようにするとき、牛肉を g 買います。

2025年度
中学入学試験問題
(A 1 日程)

算 数

(50 分 / 100 点満点)

※ 受験上の注意

- ・ 試験開始の合図があるまでは、問題冊子の中を見てはいけません。
- ・ 解答用紙は冊子の中にはさんであります。
- ・ 解答用紙には、受験番号を正しく記入してください。
- ・ 円周率は 3.14 とします。
- ・ 答えが分数になる場合は、約分して最も簡単な形にしてください。

受験番号

--	--	--	--

ノートルダム女学院中学校

[このページは余白]

[このページは余白]

□1 次の□に当てはまる数を答えなさい。

(1) $52 \times 110 = \square$

(2) $5.5 - 2.25 - 0.6 = \square$

(3) $22 - 3 \times (3 + 12 \div 4) = \square$

(4) $\frac{1}{4} + 0.6 \times \frac{5}{18} = \square$

(5) $35 \times 33 + 33 \times 66 - 33 = \square$

(6) $\frac{3}{5} : \frac{5}{6} = 36 : \square$

(7) $\left(8 - 9.3 \div 5\frac{1}{6} \times 2\frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{1}{12} + 0.5\right) = \square$

(8) $\left\{22 - \left(\square - 0.125\right)\right\} \times 16 = 82$

[このページは余白]

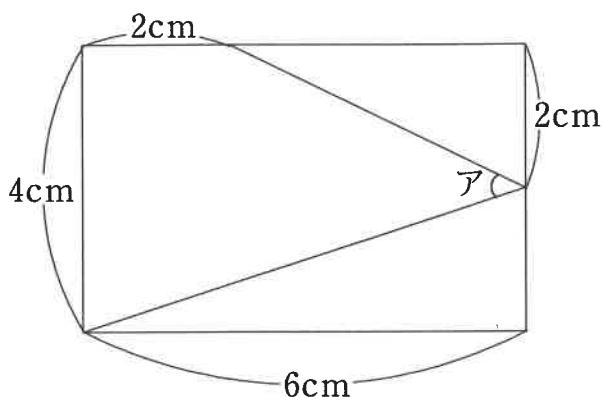
② 次の に当てはまる数を答えなさい。

- (1) , , , , の番号札がそれぞれ 1 枚ずつあります。この番号札を使って 3 けたの整数を作るとき、520 より大きい整数は全部で 個できます。
- (2) 40 人にアンケートをとったところ、算数が好きと答えた人は 30 人、国語が好きと答えた人は 27 人、どちらも好きでないと答えた人は 5 人いました。このとき、どちらも好きと答えた人は 人です。
- (3) 2 万円を両替したところ、160 ドルになりました。このとき、60 ドルを両替すると 円になります。
- (4) 座席数 12000 席の競技場に 7620 人が座ると、座席全体の %
が埋まります。
- (5) 15 で割っても、18 で割っても、3 余る整数のうち、3 けたでいちばん大きい数は です。
- (6) さくらさんは 3 才ちがいの姉がいます。現在、さくらさんと姉の年
れいの和の 2 倍は、母の年れいになり、21 年後にはその和が母と
同じ年れいになります。現在の姉の年れいは 才です。
- (7) 家と駅の間を一定の速さで同じ道を往復すると、妹のさくらさんは
40 分、姉のマリアさんは 24 分かかります。さくらさんが家を、マ
リアさんが駅を同時に出発して向かい合って歩き出すと出発してから
 分後に会います。

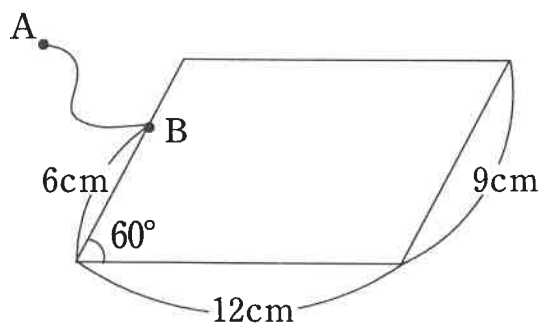
- (8) 100 g あたり 430 円の牛肉と 100 g あたり 180 円の豚肉を合わせて 800 g 買います。代金が 2865 円になるようにするとき、牛肉を g 買います。

3 次の問いに答えなさい。

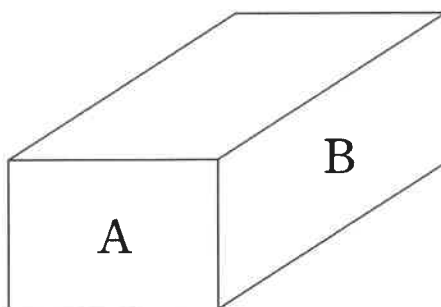
(1) 下の図の長方形において、角アの大きさを答えなさい。



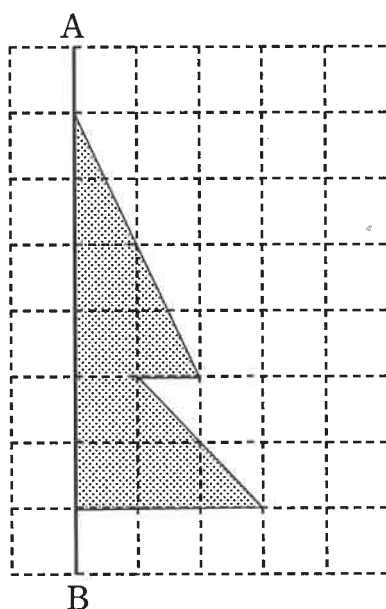
(2) 下の図の平行四辺形に、長さが6 cm のひもがつけられていてその両たんを点 A, 点 B とします。点 B は固定されています。点 A を動かすことができるはん囲の面積を答えなさい。ただし、点 A は紙面上にあり、平行四辺形の中には入れないものとします。



- (3) 下の図の直方体の表面積は 432 cm^2 で A の長方形の面積は 48 cm^2 , B の長方形の面積は 72 cm^2 です。この直方体の体積を答えなさい。



- (4) 1 目盛りが 1 cm の方眼用紙があります。色のついた部分を直線 AB を軸に 1 回転させたとき、できあがる立体の体積を答えなさい。
ただし、円すいの体積は、(底面積) $\times$ (高さ) $\times \frac{1}{3}$ で求めることができます。



□4 さくらさんはおこづかいをもらって公園に行くことになりました。A公園では最初の30分は650円で遊ぶことができ、その後15分遊ぶごとに90円加算されていきます。例えば、30分以内だと料金は650円、30分をこえてから45分以内だと740円かかります。一方、B公園では最初の20分は500円で遊ぶことができ、その後10分遊ぶごとに80円加算されていきます。次の問いに答えなさい。

- (1) A公園で3時間遊ぶとき、かかる料金を答えなさい。
- (2) さくらさんがおこづかいを2500円もらったとき、B公園では最も長くて何時間何分遊ぶことができるか答えなさい。
- (3) B公園の料金は、5時間をこえると、こえた時間に加算される料金は2割引になります。さくらさんが8時間遊ぶとき、どちらの公園で遊ぶ方がいくら安くなるか答えなさい。

[このページは余白]

5 1 辺の長さが 8 cm の正方形の折り紙について考えます。

- (1) この折り紙を図 1 のように折っていき、色のついた部分を切り落とします。切り落とした後、折り紙を開いたとき、残った部分の面積を答えなさい。ただし、図 2 は図 1 の最後の状態を拡大したものです。

図 1

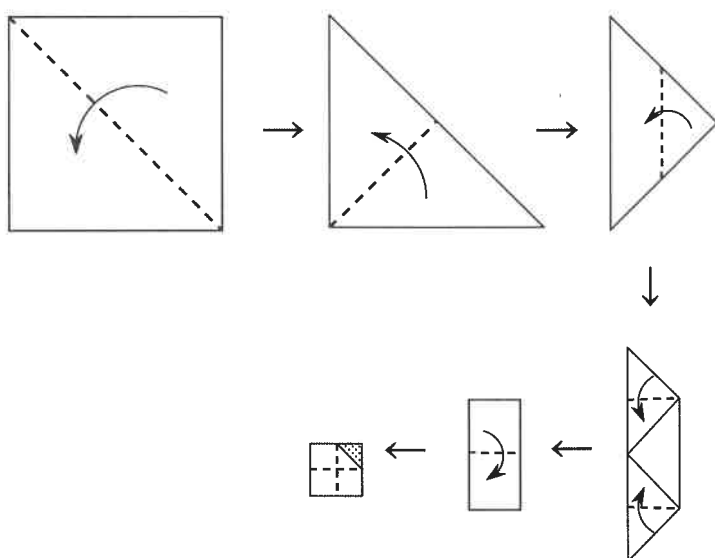
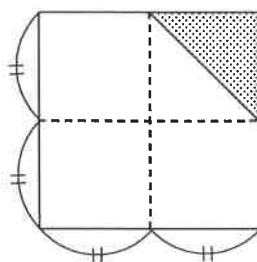


図 2



- (2) この折り紙を図3のように折っていき、色のついた部分を切り落とします。折り紙を開いたとき、切り落とした部分をぬりなさい。ただし、図4は図3の最後の状態を拡大したものです。

図3

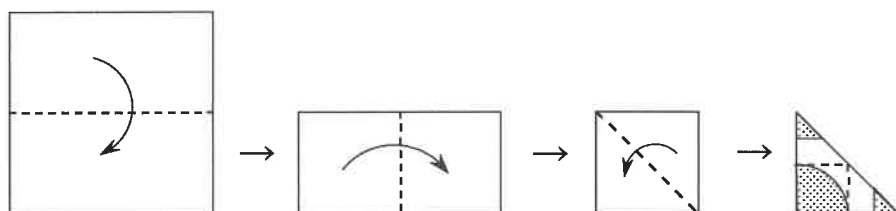
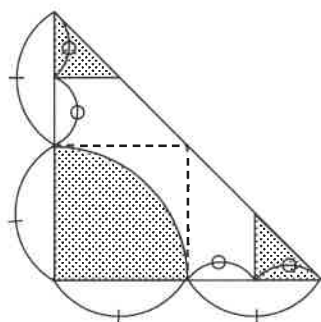


図4



- (3) 図3で色のついた部分を切り落とした後、折り紙を開いたとき、残った部分の面積を答えなさい。

[問題文はここまでです。]

[このページは余白]

[このページは余白]

算 数	2025年度入試 ノートルダム女学院中学校 解答用紙 (A 1 日程)	受験 番号	
-----	--	----------	--

1

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)		(6)	
(7)		(8)			

小計

2

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)		(6)	
(7)		(8)			

小計

3

(1)		(2)	
(3)		(4)	

小計

4

(1)		(2)	
(3)			

小計

5

(1)																																																																																																														
(2)	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																																																																																													
(3)																																																																																																														

小計

総計	
----	--