

受験番号	氏 名

令和 7 年度

貞静学園中学校

入学試験問題（算数）

試験開始の合図があるまで、この問題用紙を開かず、下記の注意事項をよく読むこと。

注 意 事 項

- 問題冊子は4 ページです。解答用紙は別紙（1 枚）になっています。
- 試験開始の合図で、問題冊子と解答用紙に、受験番号・氏名を正しく記入すること。
- 試験開始後、「問題冊子のページ数と解答用紙」を確認し、足りない場合は静かに手を挙げ、試験監督者に申し出ること。
- 解答には、必ず鉛筆、またはシャープペンシルを使用し、解答用紙の記入箇所をまちがえないように答えを記入すること。
- 必要があれば、ラインマーカーまたはボールペンを使用してもよい。
ただし、定規・コンパス・分度器の使用は禁止します。
- 試験終了の合図で、試験監督者の指示に従って解答用紙と問題冊子を提出すること。
- 円周率は3. 1 4 を用いること。

□ 1 次の計算をしなさい。

(1) $62 + 439$

(2) $20 - 14 \div 2$

(3) $21 \times 6 - 96 \div 16$

(4) $238 \times 576 + 424 \times 238$

(5) $2.03 + 1.98 - 3.14$

(6) 2.23×1.4

(7) $\frac{4}{5} - \frac{1}{6}$

(8) $\frac{1}{3} + 0.4$

(9) $\frac{39}{14} \times \frac{12}{7} \div \frac{36}{7}$

(10) $\left(3.8 - 1\frac{2}{5}\right) \times \left(1\frac{5}{6} - 1.25\right)$

2 次の に当てはまる数を答えなさい。

(1) 秒速 250 cm = 時速 km

(2) 1800 m のランニングコースを分速 120 m で走ると 分かかります。

(3) $72 \div (\text{ } - 5) = 6$

(4) 長さ 84 cm のリボンを長さの比が 3 : 4 になるように切り分けたとき、短い方のリボンの長さは cm です。

(5) 400 g の水に 100 g の食塩をとかすと、 % の食塩水ができます。

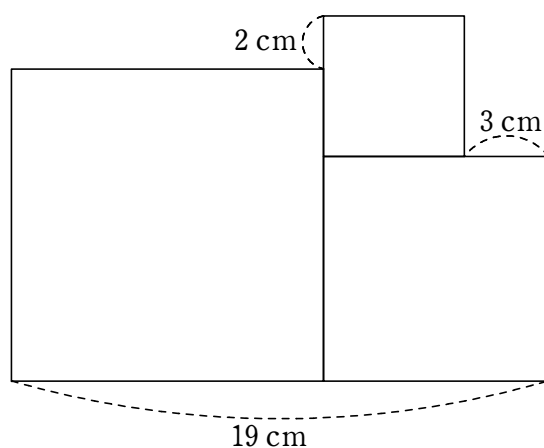
(6) と 72 の最大公約数は 12，最小公倍数は 360 です。

(7) 次のように規則的に数字が足されています。

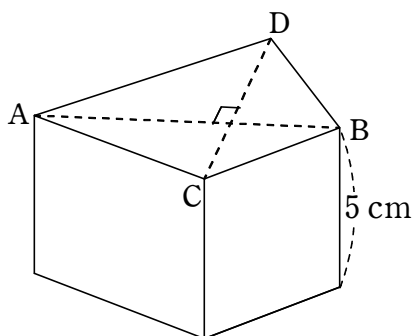
1, 1+3, 1+3+5, 1+3+5+7, 1+3+5+7+9, ...

小さい方から数えて 10 番目の足し算の合計は です。

(8) 下の図形は 3 つの正方形を組み合わせた図形です。3 つの正方形の面積の和は cm^2 です。

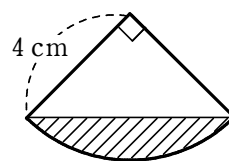


(9) 下の図形は四角柱で、AB の長さは 8 cm、CD の長さは 7 cm です。この四角柱の体積は cm^3 です。

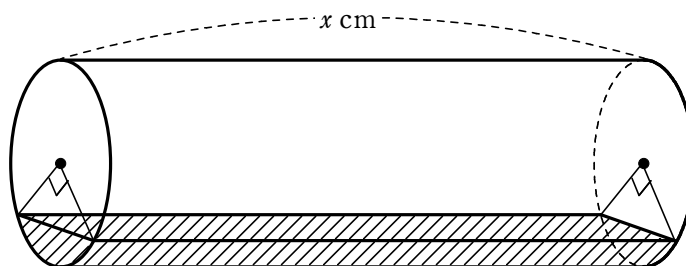


3 右の図は半径が4 cm のおうぎ形です。

- (1) このおうぎ形の周りの長さを求めなさい。
- (2) 斜線（しゃせん）部分の面積を求めなさい。



- (3) 半径が4 cm の円柱の容器に水を入れて横にたおすと、下の図のようになりました。水が容器にふれている部分の面積は合わせて 455 cm^2 です。



円柱の横の長さ $x \text{ cm}$ を求めなさい。

答えだけではなく、どのように考えたか分かるように答えること。

令和7年度 貞静学園中学校 入学試験問題 (算数) 解答用紙

受験番号[] 氏名[]

1	(1)	(2)	(3)	(4)
	(5)	(6)	(7)	(8)
	(9)	(10)		

2	(1) 時速 km	(2) 分	(3)
	(4) cm	(5) %	(6)
	(7)	(8) cm ²	(9) cm ³

The diagram shows a large rectangular area divided into three parts:

- (1)** A small rectangle at the top left with a width of 1 cm.
- (2)** A rectangle at the top right with a width of 1 cm².
- (3)** The large central area.

A horizontal line at the bottom is labeled 1 cm.

得点

点

受験番号[] 氏名[]

1	(1)	501	(2)	13	(3)	120	(4)	238000
	(5)	0.87	(6)	3.122	(7)	$\frac{19}{30}$	(8)	$\frac{11}{15}$
	(9)	$\frac{13}{14}$	(10)	$1\frac{2}{5}$ (1.4)				

2	(1) 時速 9 km	(2) 15 分	(3) 17
	(4) 36 cm	(5) 20 %	(6) 60
	(7) 100	(8) 210 cm ²	(9) 140 cm ³

	(1)	14.28 cm	(2)	4.56 cm ²
	(3)	(2) から，水と側面がふれている部分の面積は $455 - 4.56 \times 2 = 445.88 \text{ (cm}^2\text{)}$ これは縦が $4 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 6.28 \text{ cm}$，横が $x \text{ cm}$ の長方形の面積と考えられるから，求める x は $445.88 \div 6.28 = 71$		
3				71 cm

得点

点