

## 令和7年度 一般入学試験 A 学力検査問題 算数

※ 答えはすべて解答用紙に書きなさい。

1 次の計算をしなさい。

(1)  $26 \times 101$

(2)  $399 \div 21$

(3)  $3.54 + 4.9$

(4)  $6.38 - 2.15$

(5)  $32 \times 6 \div 3$

(6)  $6 \times 25 - 3 \times 9$

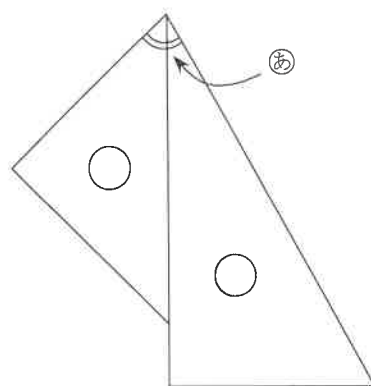
(7)  $98 + 70 \div 5 \times 6$

(8)  $61 - (143 - 15) \div 4$

2 次の各問いに答えなさい。

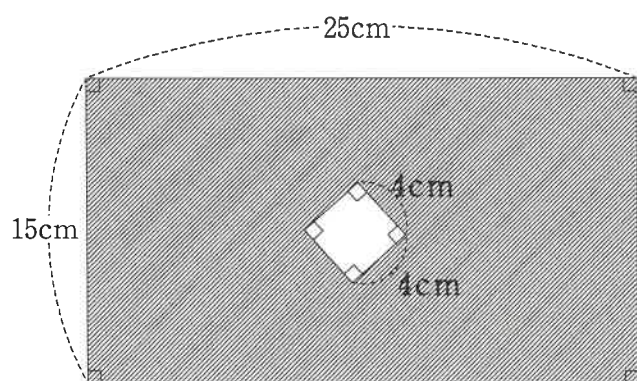
- (1) ノート4冊と600円の万年筆1本を買ったら、代金は1080円でした。ノート1冊の値段はいくらか求めなさい。

- (2) 右の図は1組の三角定規を組み合わせたものです。
- 
- ㊦の角度を求めなさい。

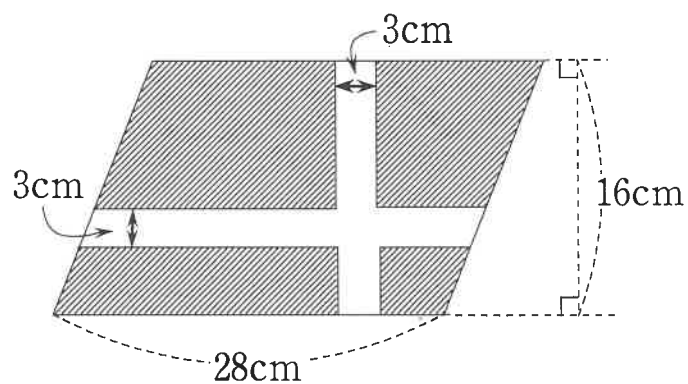


- (3) 次の図の色がついた部分の面積を求めなさい。

①



②



3 次の計算をなさい。ただし、約分できるものは約分しなさい。

(1)  $\frac{9}{14} + \frac{3}{14}$

(2)  $1\frac{2}{7} - \frac{5}{7}$

(3)  $\frac{18}{7} \div 8$

(4)  $\frac{3}{2} \times \frac{5}{6} \div 10$

(5)  $19.47 \div 5.9$

(6)  $3.5 \times 3.6 - 3.5 \times 1.6$

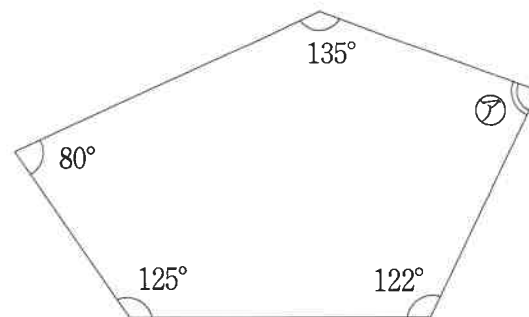
(7)  $0.6 \times (5.8 - 2)$

(8)  $111 - (0.4 \times 50 + 7.2 \div 1.8)$

4 次の各問いに答えなさい。

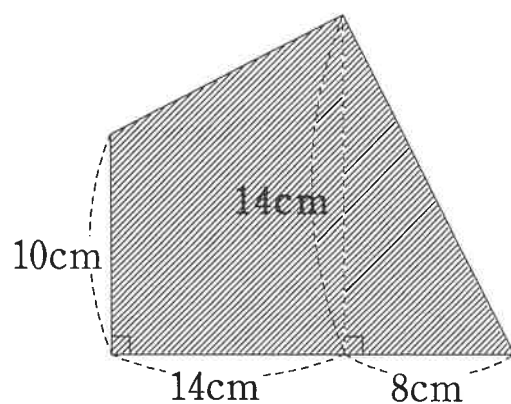
- (1) ある市の今年の1年間の交通事故の件数は92件ありました。これは、去年1年間に比べると、20%減になっています。去年のこの市の交通事故は何件だったか求めなさい。

- (2) 右の図で、アの角度を求めなさい。

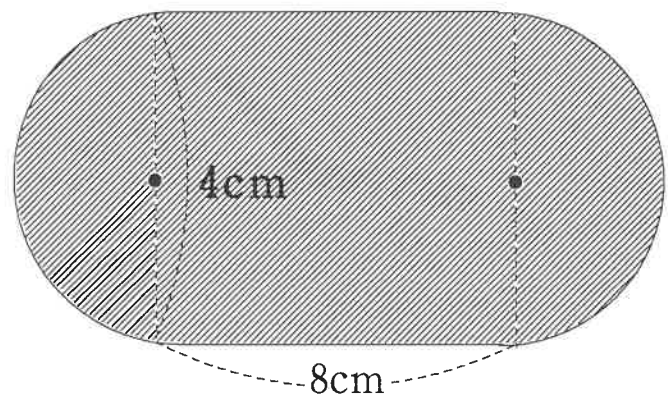


- (3) 次の図の色がついた部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。

①



②



5 次の計算をなさい。ただし、約分できるものは約分なさい。

(1)  $\frac{4}{9} \times \frac{15}{16}$

(2)  $\frac{2}{7} \div \frac{6}{11}$

(3)  $\frac{4}{3} + \frac{5}{8} - \frac{7}{12}$

(4)  $\frac{7}{9} \times \frac{3}{14} \div \frac{9}{10}$

(5)  $\frac{5}{9} + \frac{1}{4} \div \frac{9}{10}$

(6)  $\left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3}\right) \div \frac{17}{15}$

(7)  $0.125 \times \frac{4}{3}$

(8)  $1 + \left(\frac{8}{3} - 1.6\right) \div 0.8$

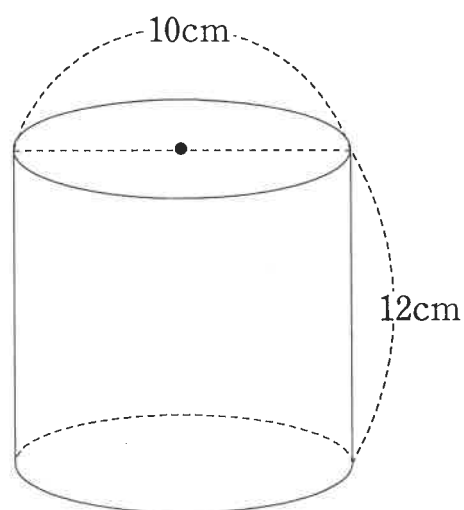
6 男子Aさん、Bさんと、女子Cさん、Dさんの4人がリレーの順番を決めています。次の各問いに答えなさい。

(1) 走る順番の決め方は全部で何通りできるか求めなさい。

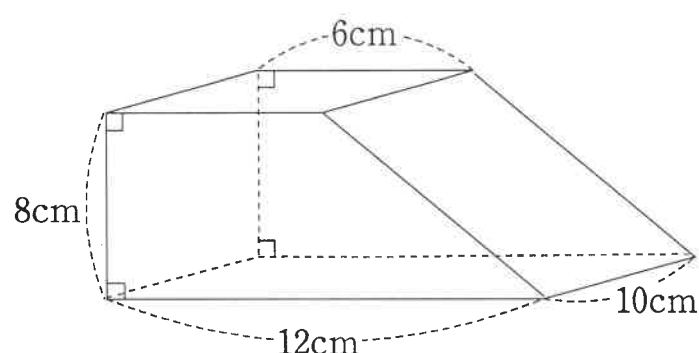
(2) 男子を先頭とアンカー（最後）とするとき、決め方は何通りできるか求めなさい。

7 下の図の立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。

(1)



(2)



8 ごみのリサイクルをすると、2Lのペットボトル21本はカーテン8m分になります。2Lのペットボトル1本の重さは45gです。次の各問いに答えなさい。

(1) カーテンを96m分作るには、2Lのペットボトルを何本リサイクルすればよいか求めなさい。

(2) ある中学校で1か月に18.9kgのペットボトルがリサイクルされました。このペットボトルはカーテン何m分になるか求めなさい。

令和7年度 一般入学試験 A 学力検査問題 算数 解答用紙

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

2	(1)	円	(2)	°	(3)	① $cm^2$	② $cm^2$
---	-----	---	-----	---	-----	----------	----------

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

4	(1)	件	(2)	°	(3)	① $cm^2$	② $cm^2$
---	-----	---	-----	---	-----	----------	----------

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

6	(1)	通り	(2)	通り
---	-----	----	-----	----

7	(1)	$cm^3$	(2)	$cm^3$
---	-----	--------	-----	--------

8	(1)	本	(2)	$m$
---	-----	---	-----	-----

受験番号	氏名

計